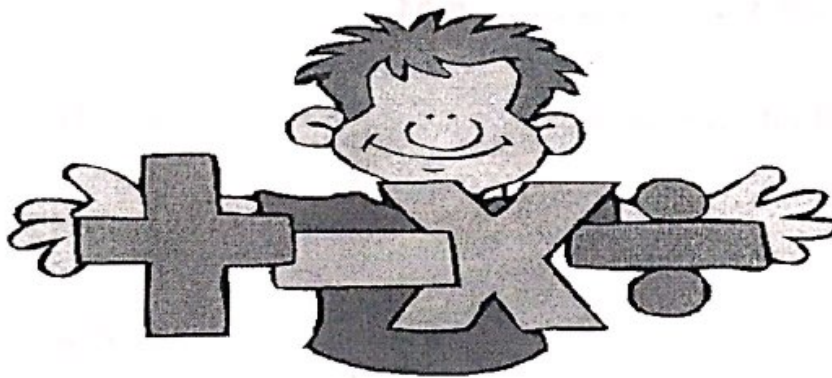


COLLEGE DE LA SALLE

Mathématiques

Troisième primaire
Cahier d'exercices



Premier semestre
2019/2020

Unité 1 : Multiplication et division

1. Complète : -

a. $3 \times 5 = \dots\dots\dots \times 3$

b. $9 \times 7 \times 6 = 7 \times \dots\dots\dots = 9 \times \dots\dots\dots = 6 \times \dots\dots\dots$

c. $8 \times 28 = \dots\dots\dots \times 4$

d. $8 \times 8 = \dots\dots\dots$

e. $10 \times 7 = 5 \times \dots\dots\dots$

f. $7 \times 5 \times 6 = \dots\dots\dots \times 7 \times 6$

g. $9 \times \dots\dots\dots = 3 \times \dots\dots\dots = 54$

h. Le double de 9 est $\dots\dots\dots$

i. Le triple de 15 = $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

2. Complète :-

a. $2 \times 6 \times 4 = \dots\dots\dots$

b. $3 \times 4 \times 3 = \dots\dots\dots = 6 \times \dots\dots\dots$

c. $7 \times 9 = \dots\dots\dots$

d. $7 \times 7 = \dots\dots\dots$

e. 9

f. 8

g. 7

g. 6

$\times 9$

$\times 9$

$\times \dots\dots$

$\times \dots\dots$

$\dots\dots$

$\dots\dots\dots$

56

54

3. Complète :

a. $6 \times 4 = \dots\dots\dots$

b. $9 \times 7 = \dots\dots\dots$

c. $2 \times 5 \times 9 = 5 \times \dots\dots\dots$

d. $7 \times \dots \times 2 = 42$

e. $3 \times \dots\dots\dots = 15 \times 7$

f. $5 \times 9 \times 8 = 5 \times \dots\dots$

g. $6 \times 8 \times \dots\dots = 24 \times 14$

h. $3 \times 5 \times \dots = 90$

i. $6 \times 7 = \dots\dots\dots$

j. $3 \times 6 \times 3 = \dots\dots\dots$

k. $8 \times \dots \times 1 = 32$

l. $4 \times 12 = 2 \times \dots \times 4$

m. $3 \times 8 = 4 \times \dots$

n. $12 \times \dots < 8 \times \dots$

o. $5 \times 7 < \dots \times 6$

4. Choisis la bonne réponse :-

- a. $6 \times 7 > \dots$ (45 – 42 – 40)
- b. $8 + 5 \times 3 = \dots$ (39 – 23 – 16)
- c. $6 + 6 + 6 + 6 \dots 12 \times 2$ (> ou = ou <)
- d. $6 \times 9 \dots$ le double de 25 (< ou = ou >)
- e. Le triple de 300 = \dots (100 – 900 – 600)
- f. $2 \times 3 + \dots = 6$ (0 – 1 – 6)
- g. $6 + 6 + 6 \dots 3 + 3 + 3 + 9$ (> ou = ou <)

5. Range selon l'ordre indiqué :-

a- $156 \times 2, 999 \times 6 \times 0, 156 + 156 + 156 + 156, 156$

$\dots < \dots < \dots < \dots$

b- $9 \times 9, 2 \times 3 \times 9, 2 \times 5 \times 9, 4 \times 3 \times 9$

$\dots > \dots > \dots > \dots$

6. Complète avec un nombre

a. $3 \times \dots = 4 \times \dots$

b. $14 \times \dots = 2 \times \dots \times 9$

c. $15 \times 24 = 3 \times \dots \times \dots \times 4$

7. Complète avec le nombre convenable:-

a. $9 \times 6 = \dots$

b. $5 \times 6 \times 8 = 40 \times \dots$

c. $54 \times 24 = \dots \times 8 \times \dots \times 6$

d. $6 \times 6 \times \dots = 0$

e. $9 \times 2 + 3 = \dots \times \dots$

f. $9 + 2 \times 3 = \dots \times \dots$

8. Écris :-

a. Un nombre formé de 4 chiffres différents dont le produit est 30

b. Un nombre formé de 3 chiffres semblables dont le produit est 27

c. Tous les nombres dont le produit est égal à 36 . Ecris 4 possibilités

..... ; ; ;

d. Deux nombres l'un est le double de l'autre et leur produit est égal 18

..... et

e. Un nombre dont le triple est 27

9. Complète :-

a. $48 = 6 \times \dots = 1 \times \dots = 4 \times 3 \times \dots$

b. $40 = \dots \times 8 = 4 \times \dots = 2 \times \dots$

c. $36 = 4 \times \dots = 6 \times \dots = 2 \times 9 \times \dots$

10. Samir a un certain nombre de cartes. Il donne à chacun de ses deux frères 60 cartes et il lui reste 10 cartes Combien de cartes avait – il au départ?

.....
.....

11. Rami achète 6 kg d'oranges à 7 L.E le kilo et 5 kg de tomates à 6 L.E le kilo . Combien a-t- il payé ?

Et s'il avait 100 L.E. Combien lui reste-t-il ?

.....
.....

12. Complète :

a- $12 \times 9 = 12 \times 6 + 12 \times \dots$

b- $35 \times 17 = 35 \times 11 + 35 \times \dots$

-5-

c- $16 \times 15 + 16 \times 8 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

d- $23 \times 24 = 23 \times 30 - 23 \times \dots\dots\dots$

e- $52 \times 15 = 52 \times 19 - 52 \times \dots\dots\dots$

f- $64 \times 14 - 64 \times 9 = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

g- $48 \times 72 = 64 \times \dots\dots\dots$

h- $\dots\dots\dots \times 4 \times \dots\dots\dots = 20 \times 25$

i- $8 \times \dots\dots\dots \times 15 = 20 \times 6 \times \dots\dots\dots$

j- $24 : 6 = \dots\dots\dots : 5$

k- $7 : \dots\dots\dots = 8 : \dots\dots\dots$

13. Range dans l'ordre croissant :-

(9×2) ; (3×4) ; (4×7) ; (19×2) ; (135×0) ; le triple de 20

.....

(13×9) ; (9×16) ; $(9 + 9 + 9)$; $(9 \times 10 \times 3 \times 0)$; (9×7)

.....

14. Complète :-

a. $4 \times 9 > 6 \times \dots\dots\dots$

b. $6 \times 8 > 9 \times \dots\dots\dots$

c. $(7 \times 3) + 5 = \dots\dots\dots$

d. $15 + (6 \times 7) = \dots\dots\dots$

e. $4 + 3 \times 2 = \dots\dots\dots$

f. $8 \times 7 - 4 = \dots\dots\dots$

g. $6 \times 10 - 10 = \dots\dots\dots$

f. $77 - 7 \times 7 = \dots\dots\dots$

g. $7 + 3 \times 7 = \dots\dots\dots$

15. Un garçon économise 9 L.E par mois Combien de L.E économise – t- il en 9 mois ?

.....

16. Sami achète 6 voitures à 7 L.E l'une et 7 ballons à 12 L.E .

Combien a – t – il payé en tout ?

S'il avait au départ 100 L.E .Combien lui reste – t – il ?

.....

.....

17. Trouve le quotient des opérations suivantes :-

a) $8 : 2 = \dots\dots\dots$

d) $48 : 8 = \dots\dots\dots$

b) $16 : 4 = \dots\dots\dots$

e) $125 : 125 = \dots\dots\dots$

c) $60 : 6 = \dots\dots\dots$

f) $789 : 1 = \dots\dots\dots$

18. Relie les résultats égaux :-

* $16 : 4$

♡ $14 : 2$

* $18 : 2$

♡ $32 : 8$

* $35 : 5$

♡ $27 : 9$

* $40 : 8$

♡ $54 : 6$

* $21 : 7$

♡ $20 : 4$

19. Trouve le quotient de chaque divisions puis range les dans l'ordre décroissant

$18 : 3$	$28 : 4$	$35 : 5$	$16 : 8$	$81 : 9$
----------	----------	----------	----------	----------

a)

$56 : 8$

$32 : 4$

$36 : 6$

$5 : 5$

$27 : 9$

.....
20. Si le prix de 5 balles est 25 LE. Calcule le prix de 8 balles du même genre

.....
21. Choisis la bonne réponse :-

➤ $72 : \dots\dots\dots = 9$ (9 – 8 – 7)

➤ $\dots\dots\dots : 8 = 8$ (0 – 1 – 64)

➤ $\dots\dots\dots : 6 = 9$ (96 – 15 – 54)

➤ $9 \times \dots\dots\dots = 9$ (0 – 9 – 1)

➤ Si $7 \times 6 \times 4 = 168$ donc $168 : 28 = \dots\dots\dots$ (42 – 6 – 8)

22. Complète ce qui suit :-

➤ $8 : 2 \times 2 = \dots\dots\dots$

➤ $8 \times 2 : 2 = \dots\dots\dots$

➤ $35 : 5 = 21 : \dots\dots\dots$

➤ $\dots\dots\dots : 4 = 48 : 6$

➤ $30 : 5 = 3 \times \dots\dots\dots$

➤ $24 : \dots\dots\dots = 3 \times 2$

➤ $6 \times \dots\dots\dots = 8 \times 3$

➤ $49 : \dots\dots\dots = 15 - 8$

- 9 -

Unité 2 : les nombres jusqu'à 99999

Milliers et dizaines de milliers

1- Complète :-

- 432 ; 4324 ; 4325 ; ; ;
- ; 7775 ; 7875 ; ;
- $8279 = 9 + \dots + \dots + 8000$
- = $1000 + 500 + 20 + 4$
- = $9 + 6000$
- $8653 = \dots$ milliers ;centaines ;dizaines etunités
- $1002 = \dots$ milliers ;centaines,dizaines etunités
- = 4 dizaines ; 8 unités ; 9 centaines et 5 milliers
- = 7 dizaines et 6 milliers
- Six milliers, cinq unités et neuf centaines = + +
..... =
- 4 milliers et 12 unités =
- 52 centaines et 4 dizaines =
- Mille est le plus petit nombre formé dechiffres
- Le plus grand nombre formé de 4 chiffres différents dont la somme de ses chiffres est 12

1. Écris en chiffres :-

- Huit mille trois cent soixante-deux
- Neuf mille quarante sept
- Deux mille cinq cent neuf
- Mille trois cent cinquante

2. Range par ordre décroissant :-

4123 ; 3214 ; 2134 ; 1234 ; 4321

.....

3. Complète en suivant la même règle :-

- 7100, 7200 ; ; ;
- ; ; 3030 ; 4040 ; ;
- ; 57132 ; 58132 ; 59132 ;
- ; 90700 ; ; 92700 ; 93700 ;

7. Écris en lettres :-

- ✓ 2453 :
- ✓ 1837 :
- ✓ 3964 :

8. Complète :-

$$3570 = 70 + \dots + \dots + \dots$$

$$8479 = \dots + \dots + \dots + 9$$

$$\dots = 9000 + 3$$

- Le plus petit nombre formé de 4 chiffres semblables
- Le plus grand nombre formé des chiffres 1 , 4 , 0 , 6 , 3 est
- Le plus petit nombre formé des chiffres 8 , 3 , 0 , 6 , 9 est
- Le nombre dix-huit mille trois cent six s'écrit en chiffres
- $\dots = 20 + 70000 + 300 + 4000 + 9$
- $56237 = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$
- 500 centaines =dizaines
- Le plus grand nombre formé de 5 chiffres différents dont la somme de ses chiffres est 20 est

9. Mets le signe < ou = ou >

- | | | |
|---------------------------------------|-------|---------------|
| a. 45 milliers | | 125 centaines |
| b. 1000 dizaines | | 100 centaines |
| c. 92827 | | 82999 |
| d. Dix mille cinquante | | 10500 |
| e. 7 milliers , 9 dizaines , 7 unités | | 7705 |

- 12 -

10. Range dans l'ordre décroissant :-

92993 , 92972 , 92997 , 89327 , 92799

-
- Le plus grand nombre formé de 4 chiffres différents dont le chiffre de dizaines est 7
- Dans le nombre 8124 la position du chiffre 1 est
et sa valeur est.....
- Dans le nombre 5437 la position du chiffreest milliers
- La position du chiffredans le nombre 6435 est centaines

5. Écris :-

* La position du chiffredans le nombre 3578 est centaines et sa valeur est

* Le plus petit nombre formé de 4 chiffres dont le chiffre de milliers est égal à son chiffre de dizaines

* Dans le nombre 59364, la position du chiffre 5 est

* Le plus petit nombre formé de 5 chiffres différents dont le chiffre des dizaines est

* le double du chiffre des milliers est

11.Écris en chiffres :-

- a. Deux mille deux cent soixante- seize
- b. Huit mille douze
- c. Six mille neuf
- d. Trente deux mille deux cent quarante et un
- e. Vingt et un mille quatre vingt-sept

12. Complète :-

- a. 4000 =milliers =dizaines
- b.est le nombre compris entre 75999 et 76001
- c. 40 centaines =milliers
- d. 800 centaines =dizaines de milliers =milliers
- e.est le plus petit nombre formé de 5 chiffres différents
et son chiffre des dizaines est 5

13.Compare en utilisant le signe convenable < ou = ou >

- a. 8931 3 dizaines, 9 milliers et 5 unités
- b. 4 milliers 40 centaines
- c. $6900 + 20$ $50 + 6900$
- d. 53200 Trente cinq mille deux cents

14. Range selon l'ordre indiqué par le signe :-

a. 6451 ; 1645 ; 5146 ; 1654

..... > > >

b. 9243 ; 9342 ; 9432 ; 9234 ; 9235

..... < < < <

c. 15461 ; 15469 ; 15462 ; 1999

..... < < <

15. Écris :-

- a) Le plus grand nombre formé de 5 chiffres différents
- b) Le plus petit nombre formé de 5 chiffres
- c) Le plus petit nombre formé de 5 chiffres dont la somme du chiffre des unités et des dizaine est égale à 6
- d) Un nombre formé de 4 chiffres dont le chiffre des unités est le double du chiffre des milliers
- e) Un nombre formé de 5 chiffres dont 3 de ses chiffres ont la même valeur

16. Choisis la bonne réponse :-

- a) dizaines = 5000 (5 – 500 – 50)
- b) est le nombre qui suit 5989 (5999 – 6000 – 5990)
- c) 7253 =centaines + 7 milliers + 53 unités (30 – 20 – 200)

- 15 -

d) La valeur du chiffre 4 dans le nombre 43175 est

(4000 – 40 milliers – 400)

e) La position du chiffre 7 dans le nombre 149876 est

(7 dizaines – 700 –dizaines)

f) Soixante dix mille huit s'écrit (60008 – 70008 – 60108)

17. Écris :-

a) Deux nombres différents chacun est formé de 4 chiffres dont la somme est 12015et

b) Deux nombres leur somme est trente mille neuf cent quinze

18.Mets le signe < ou = ou >

a. $4000 + 1000$ 50 centaines

b. $5000 + 199$ 520 dizaines

c. $6996 + 411$ $6969 + 411$

d. 50694cinquante six mille quatre vingt-quatorze

e. 3 milliers 5 centaines 3 milliers 50 dizaines

f. 100 unités 500 centaines510 dizaines

-16-

19.Écris :-

- a. Le plus petit nombre formé de 5 chiffres dont la somme de ses chiffres est 11 Le nombre est
- b. Le plus petit nombre formé de 5 chiffres différents dont la somme de ses chiffres est 18 Le nombre est

20.Complète en suivant la même règle :-

- a. 44103 ; ; 42103 ; ; 40103 ;
- b. 29611 ; 29711 ; ; 29911 ; ;
- c. 12000 ; 15000 ; ; ;
- d. . Range par ordre croissant :-
- e. $7890 + 500$; $7908 + 500$; $9078 + 500$; $8907 + 500$

.....

Unité 3 : Addition et soustraction

21.Effectue :-

- a. $88548 + 5012 =$
- b. $57891 - 2361 =$
- c. $52098 - 51908 =$
- d. $47901 + 6725 =$
- e. $76069 - 184 =$

22. Chadi a 3015 L.E Il a acheté une veste à 540 L.E et un pull à 395 L.E

Combien lui reste-t-il ?

.....
.....

23. Fadi a acheté un appareil photo à 2018 L.E et un DVD à 1115 L.E et il lui reste encore deux mille huit L.E Combien de L.E avait – il au départ ?

.....
.....

24. Complète par des nombres convenables :-

a) $4532 + 6\ 676 > 4532 + \dots\dots\dots$

b) $9000 + \dots\dots\dots < 9999$

c) $6743 + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots + 6743$

d) $\dots\dots\dots + 1000 > 1000 + 8999$

25. Additionne mentalement :-

a) $999 + 455 + 1 = \dots\dots\dots$

b) $10998 + 325 + 2 = \dots\dots\dots$

c) $5000 + 2351 + 5000 = \dots\dots\dots$

d) $2 + 14325 + 9998 = \dots\dots\dots$

e) $9999 + 378 + 1 = \dots\dots\dots$

26. Mets le signe convenable < ou = ou >

- a. $7101 + 1085$ $1085 + 7101$
b. $9453 + 1015$ $1015 + 9553$
c. 10 dizaines + 10 centaines 1010
d. $999 + 235 + 1$ $1000 + 235$
e. $4235 + 12538$ $12583 + 4235$
f. 70 milliers 70 centaines
g. 4 dizaines de milliers 52 milliers et 4 unités

27. Choisis la bonne réponse :-

- a) $21723 + 1083 < \dots\dots\dots + 21723$ (1083 – 10038 – 31805)
b) Le nombre le plus proche de 29999 est (3000 – 30000 – 40000)

28. Souligne le nombre le plus proche :-

- a) $1275 + 3800$ (4000 – 5000 – 6000)
b) $2048 + 1900$ (2000 – 3000 – 4000)

29. Mona a 2158 bonbons. Samia a 300 bonbons de plus que Mona .Combien de bonbons Samia a – t – elle ? Combien de bonbons les 2 filles ont – elles ensemble ?

Samia a :

Les deux filles ont :

30. Ali économise 1258 L.E le premier mois, 578 L.E le deuxième mois et 50278

L.E le troisième mois Combien de L.E économise – t – il dans ces 3 mois ?

.....

31. Complète par le signe convenable $< \text{ou} = \text{ou} >$ (sans faire l'opération)

a. $4645 - 2413$ $4645 - 2413$

b. $95321 - 321$ $95321 - 945$

c. $67542 - 53421$ $67542 - 53321$

d. $4333 - 2111$ $5444 - 3222$

32. Complète par le nombre convenable :-

a. - 4258 = 9061

b. + 2762 = 10285

c. $7011 -$ = 3443

Révision de Mi – terme

1) Choisis la bonne réponse :-

a. La valeur du chiffre 7 dans le nombre 73245 est

.....

(milliers - 70 milliers - 700 dizaines)

b. $6751 = 6000 +$ + 1

(75 - 75 dizaines - 57 dizaines)

- c. Le nombreest compris entre 65999 et 66001
(65998 – 66002 – 66000)
- d. 24200, 44200, 64200,
(64300 – 84300 – 84200)
- e. 600 dizaines + 2 centaines =
(62 centaines – 602 – 2600)
- f. Le plus petit nombre formé des chiffres 5, 2, 0, 4, 7 est
(02457 – 75402 – 22457 – 20457)
- g. Le nombre le plus proche de 20000 est
(19999 – 20009 – 21111)
- h. Le nombre 23541 est inférieur au nombre
(23542 – 23540 – 23539)
- i. Soixante seize mille six s'écrit en chiffres
(66006 – 76060 – 76006)
- j. $20000 + 455$ $20000 + 45$ dizaines ($<$, $=$, $>$)
- k. $79235 + 1000 =$ (80523 – 80325 – 80235)
- l. $13241 + 1001 =$
(14142 – 13242 – 14242)
- m. Le nombre le plus proche du résultat de $3254 + 4134$ est
(7000 – 6000 – 8000)

- 21 -

n. $4 + 0 + 0 + 3 = \dots\dots\dots$ (4003 – 407 – 7)

o. Le plus petit nombre formé de 4 chiffres différents est $\dots\dots\dots$
(1234 – 1032 – 1023)

p. Les nombres 11, 55, 8778, 3443 sont appelés des nombres $\dots\dots\dots$
(semblables – symétriques – différents)

q. Le plus grand nombre formé de quatre chiffres différents
dont leur somme est 12 est $\dots\dots\dots$ (9210 – 8310 – 9300)

R. Le plus petit nombre formé de 4 chiffres différents dont leur
somme est égale à 12 est $\dots\dots\dots$
(1038 – 1047 – 1029)

s. $64912 = \dots\dots\dots + 60000$ (4921 – 4219 – 4912)

t. Le plus grand nombre formé de cinq chiffres différents dont le
chiffre des unités est le double de celui des dizaines est $\dots\dots\dots$
(97863 – 98736 – 98763)

u. Dix mille est le plus petit nombre formé de $\dots\dots\dots$ chiffres (6 – 4 5)

v. $4673 + 10000 = \dots\dots\dots + 4673$
(100 centaines – 10 centaines – 100)

- 22 -

2) Complète par (9 = 99 = 999 = 9999) : -

a) $23027 + \dots = 24026$

b) $72021 + \dots = 72120$

c) $3204 + \dots = 13203$

3) Barre quatre chiffres du nombre suivant pour avoir le plus grand nombre possible (sans changer l'ordre des chiffres) 759368498

.....

4) Pose et effectue : -

a) $2345 + 3458 = \dots$

b) $4569 + 10234 = \dots$

c) $782 + 37 + 10025 = \dots$

5) Sachant que : $2343 + 1232 = 3575$ Trouve :

a) $1232 + 2343 = \dots$

b) $1234 + 2344 = \dots$

c) $12343 + 1232 = \dots$

d) $2443 + 1132 = \dots$

e) $3343 + 1001 = \dots$

f) $2343 + 1000 + 1232 = \dots$

g) $2343 + 1232 + 1002 = \dots$

- 236 -

6) Complète :-

- a) $2734 > 2000 + \dots$
- b) $(35624 + 12008) + \dots = \dots + (\dots + 3201)$
- c) $56348 + \dots = 65348 + \dots$
- d) $2873 + 3453 + \dots = 120786 + \dots + \dots$
- e) 20 milliers = dizaines de milliers
- f) $4532 + 6676 > 11207 + \dots$
- g) $9343 + \dots > 9999$
- h) $6743 + 8988 = 6742 + \dots$
- i) + 1000 > 1000 + 8999
- j) $4508 + 3540 < 3540 + \dots$
- k) $63210 + 45510 = 45510 + \dots$
- l) $6068 + 2041 > 2040 + \dots$
- m) $9813 + 4037 > \dots + 9813$
- n) La valeur du chiffre 4 dans le nombre 43175 est
- o) La position du chiffre 2 dans le nombre 94312 est
- p) La valeur du 0 dans le nombre 30876 est
- q) La position du chiffre 8 dans le nombre 89734 est
- r) Le nombre 52340 dépasse le nombre de mille

- 24 -

s) La valeur du chiffre dans le nombre 41234 est le double de la
valeur du chiffre dans le nombre 12563

7) Sans faire l'opération, complète par le signe convenable $\leq, \geq, =$:

a- $23654 + 2145$ $2145 + 24299$

b- $6635 + 2264$ $6635 + 22641$

c- $45251 + 10459$ $10159 + 45251$

d- $777 + 90005$ $90005 + 7771$

8) Range dans l'ordre : -

a) 21543 ; 21345 ; 21534 ; 21354 ; 21099

..... < < < <

b) 312 dizaines ; 300 dizaines ; 3 milliers ; 302 centaines

..... > > >

9) Écris:

a. Le plus grand nombre formé de 5 chiffres:

b. Le plus grand nombre formé de 5 chiffres différents dont le chiffre des
centaines est 3

c. Deux nombres différents dont la somme est 85710

.....

d. Deux nombres, chacun est formé de 5 chiffres et dont la différence est la plus grande possible

.....

10) Rami a 25631 timbres et Hani a 475 timbres de plus que Rami.

Combien de timbres Hani a – t – il ?

.....

Combien de timbres ont – ils tous les deux ?

.....

11) Sami a acheté une machine à laver à 6593 L.E et une voiture à 42582 L.E. et il lui reste 1398 L.E. Combien a – t – il payé en tout ? Combien avait t-il au départ?

.....

.....

12) Youssef a 6800 L.E, peut-il acheter un téléviseur à 2450 L.E. et un ordinateur à 1500 L.E et une machine à laver à 3000 L.E ? Pourquoi ?

.....

.....

15) Complète les chiffres manquants:-

$$\begin{array}{rcccccc} & \dots & 7 & 5 & \dots & 2 \\ + & 3 & \dots & \dots & 6 & \dots \\ \hline \end{array}$$

$$5 \quad 2 \quad 3 \quad 5 \quad 8$$

$$\begin{array}{rcccccc} & 7 & 7 & 3 & \dots & \\ + & \dots & 9 & \dots & 2 & \\ \hline \end{array}$$

$$9 \quad \dots \quad 9 \quad 1$$

Révision de Mi - année

1) Complète :-

a) $142 \times \dots = 142 \times 12 - 142 \times 10$

b) $25 \times 8 = 25 \times 10 - \dots \times 25$

c) $2428 + 8 \times 9 = \dots$

d) $145 \times \dots = 145 \times 23 - 145 \times 20$

e) $2 \times 9 \times 5 \times 3 = \dots \times \dots$

f) $7 \times 12 = 2 \times \dots \times \dots$

g) $30 \times 20 = 30 \times 10 + 30 \times \dots$

h) $19 \times 25 = \dots \times 19 \times \dots$

i) $45 : 5 = 3 \times \dots$

j) $1248 + 6 \times 7 = \dots$

k) $36 \times \dots = 12 \times 30$

l) $24 \times 12 = 36 \times \dots$

m) $32 : 4 = \dots : 2$

n) $48 \times 15 = 30 \times \dots$

o) $9 \times \dots = 6 \times \dots = 18 \times \dots$

p) $\dots \times \dots = 2 \times 9 \times 5$

- 28 -

q)X 9 X 2 = 81 X 2

r) $49 : 7 = 7 \times$

s) $42 : 7 = 2 \times$

t) $4 \times 2 =$: 8

u) Le quotient de 32 et 8 est

v) Le produit de 8 et 7 est

w) $6 \times 9 > 54 \times$

x) $1530 : 15 > 1530 :$

y) $32 : 8 < \text{.....} : 4$

z) $15 : 3 > 20 :$

2. Choisis la bonne réponse :-

- a. $36 : 4 \dots\dots\dots 999 \times 6 \times 0$ ($<$ ou $=$ ou $>$)
- b. $56 \times 24 = \dots\dots\dots \times 28$ (65 ; 48 ; 42)
- c. $1392 : 4 \dots\dots\dots 1392 : 6$ ($<$ ou $=$ ou $>$)
- d. Le prix d'un mètre de tissu est 120 L.E Marie a acheté 12 mètres Elle a payé
 $\dots\dots\dots (120 - 12 ; 120 + 12 ; 120 \times 12)$
- e. Si $400 \times 2 = 800$ alors, $800 : 400 = \dots\dots\dots$ (200 ; 2 ; 800)
- f. $45 \times 12 = 16 \times 45 - 45 \times \dots\dots\dots$ (54 ; 40 ; 4)
- g. $1275 \times 1 \dots\dots\dots 1275 : 1$ ($<$ ou $=$ ou $>$)
- h. 2 nombres qui se suivent dont le produit est quatre vingt – dix $\dots\dots\dots$
(8 et 10 ; 9 et 10 ; 19 et 20)
- i. Un nombre divisé par 9 donne 8 est $\dots\dots\dots$ (98 ; 89 ; 72)
- j. Le plus grand nombre formé de 3 chiffres dont le produit est 0 $\dots\dots\dots$
(9990 ; 90 ; 990)
- k. $1936 \times 6 > 69321 \times \dots\dots\dots$ (13 ; 5 ; 0)
- l. Le triple de 6 = le double de $\dots\dots\dots$ (2 ; 3 ; 9)

m. Deux nombres semblables dont le produit est 81.....

(18 et 1 ; 81 et 1 ; 9 et 9)

n. Le plus petit nombre formé de 4 chiffres dont le produit de ses chiffres est 16 est

..... (1028 ; 1144 ; 1234)

o. Marie achète 9 mètres de tissu à 810 Le prix d'un mètre est

(810 X 9 ; 810 – 9 ; 810 :9)

3. Complète :

a) $40 = 4 \times \dots = 5 \times \dots$

b) $4 \times \dots = 6 \times \dots = 36$

c) $3 \times \dots = 6 \times \dots = 24$

d) $310 \times 12 = 12 \times \dots$

e) $15 + 15 + 15 + 15 + 15 = \dots \times \dots$

f) Le nombreest le plus grand nombre formé de 5 chiffres dont le produit de ses chiffres est 24

g) $24 : 3 < \dots : 8$

h) $45 \times 72 = 40 \times \dots$

- 31 -

i) $4 \times \dots = 30 - 2$

j) $(2 \times 8) + (4 \times 4) = \dots$

k) Le double de $(3 \times 3) = \dots$

l) $125 : \dots = 1$

m) $4740 : \dots = 1$

n) $2 \times 5 = 3 \times 2 + \dots \times \dots$

o) $7 \times 4 - 4 \times 5 = \dots \times \dots$

p) $45 : 9 \times 2 = \dots$

q) Le triple de 20 = \dots

r) Le double de 404 = \dots

s) $2 \times 7 \times 4 = \dots \times 2$

t) $24 \times 4 = 6 \times \dots$

u) $5 \times 7 \times 0 = \dots$

v) 4 dizaines = $\dots \times \dots$

w) $15 \times 2 < 10 \times \dots$

- 32 -

x) $5 \times 8 \times 2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

y) $12 \times 36 = 27 \times \dots\dots\dots$

z) Le double de 5 > le triple de $\dots\dots\dots$

aa) $\dots\dots\dots \times 10 = 5 \times \dots\dots\dots$

bb) Karim achète 3 kilos de bananes à 9 L.E le kilo, alors il a dépensé

$\dots\dots\dots$

cc) $9 \times 8 = 6 \times \dots\dots\dots$

dd) $205 \times 13 = 205 \times \dots\dots\dots + 205 \times 3$

ee) $1250 + 1250 + 1250 + 1250 + 1250 < 1250 \times \dots\dots\dots$

ff) $14 \times 14 = 2 \times \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots$

gg) Si on multiplie un nombre par lui-même on obtient 16, ce nombre est

$\dots\dots\dots$

hh) $7 \times 8 \times \dots\dots\dots = 56$

ii) Si on divise un nombre par 7 on obtient 7, ce nombre est $\dots\dots\dots$

jj) $8 \times 8 + 25 = \dots\dots\dots$

kk) $3 \times 9 - 5 = \dots\dots\dots$

ll) $63 : 7 \times 2 = \dots\dots\dots$

mm) $(26 + 14) \times 3 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots + \dots\dots\dots =$
 $\dots\dots\dots$

nn) $(24 + 6) \times 2 = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$

oo) $1450 + 1450 + 1450 = 1450 \times \dots\dots\dots$

pp) $24 + 6 \times 2 = \dots\dots\dots$

qq) $15 + 5 \times 2 = \dots\dots\dots$

rr) Le triple de 8000 est $\dots\dots\dots$

ss) Le double de 5000 est $\dots\dots\dots$

tt) Le quotient de 24 et 8 est $\dots\dots\dots$

4. Range dans l'ordre croissant :-

a) $462 : 2 ; \quad 264 : 2 ; \quad 426 : 2 ; \quad 246 : 2$

$\dots\dots\dots$

b) $1500 : 10 ; \quad 1500 : 5 ; \quad 1500 : 100 ; \quad 1500 : 1500 ; \quad 1500 : 1$

$\dots\dots\dots$

5. Choisis la bonne réponse :-

- a. $48 \times 23 = 23 \times 20 + 23 \times \dots\dots\dots$ (23 ; 28 ; 48)
- b. $6 + 4 \times 7 = \dots\dots\dots$ (70 ; 34 ; 647)
- c. $24 \times 16 = 48 \times \dots\dots\dots$ (6 ; 8 ; 2)
- d. $4 \times (1020 - 1000) = \dots\dots\dots$ (80 ; 420 ; 4000)

1) Complète :

- 1) $2345 - 1739 = \dots\dots\dots$
- 2) $7290 - 6028 = \dots\dots\dots$
- 3) $5248 + \dots\dots\dots = 7020$
- 4) $94372 - \dots\dots\dots = 5738$
- 5) Le nombre qui diminue de 100 le nombre 3456 est
- 6) Le nombre 79200 diminue de..... le nombre 80200
- 7) Le nombre 7234 diminue de 1000 du nombre
- 8) Le nombre qu'on doit retrancher de 7020 pour obtenir 20 est
- 9) Si on retranche 3200 de 9406 , on obtient
- 10) $4565 - 65 = \dots\dots\dots$
- 11) $23498 - 3498 = \dots\dots\dots$
- 12) $2156 - 101 = \dots\dots\dots$
- 13) $57639 - 1001 = \dots\dots\dots$

- 14) $27548 - 7000 = \dots\dots\dots$
- 15) $7234 - 9 = \dots\dots\dots$
- 16) $80267 - 99 = \dots\dots\dots$
- 17) $34278 - 2156 - 100 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- 18) $50728 - 728 - 1000 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- 19) $23457 > 50000 - \dots\dots\dots$
- 20) $5782 - 782 = 6000 - \dots\dots\dots$
- 21) $3452 - 3000 = 5452 - \dots\dots\dots$
- 22) $9148 - \dots\dots\dots > 9148 - 12$
- 23) $7049 - 2314 < \dots\dots\dots - 2314$
- 24) $8934 - 21 = 8935 - \dots\dots\dots$
- 25) $3875 - 3875 < 9000 - \dots\dots\dots$
- 26) $35428, 34328, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots$
- 27) $81215, \dots\dots\dots, 81205, 81200, \dots\dots\dots$
- 28) $\dots\dots\dots - 1286 = 10234$
- 29) Mona a 5267 L.E. Elle a perdu 2015 L.E, il lui reste.....
- 30) Marie a 1025 billes de moins que sa sœur. Sa sœur a 3400 billes alors,
Marie a..... billes
- 31) La différence entre 2156 et 3156 est
- 32) Si on soustrait 258 de 30258, la différence sera

-36-

- 33) La différence de 2 nombres est 3940. Un de ces 2 nombres est 940,
alors l'autre nombre est
- 34) La différence de 2 nombres est 7000. Le plus petit nombre est 9000,
alors le deuxième nombre est
- 35) Marie a 84592 L.E .Elle a acheté une voiture à 39479 L.E. Combien de
L.E lui reste – t – il ?
Il lui reste
- 36) Dans un magasin de jouets, Mona trouve une poupée à 789 L.E. Dans
un autre magasin, elle trouve la même poupée à 1023 L.E.
Quelle est la différence entre les 2 prix ?
La différence est :
- 37) Combien faut-il retrancher de 7300 pour avoir 3700 ?
.....
- 38) Si on retranche 3000 d'un nombre. La différence est 1000.
Quel est ce nombre ?
Le nombre est

2) Choisis la bonne réponse :

- a) $23586 - 1234 = \dots\dots\dots$ (22352 – 22350 – 1123)
- b) $9236 - 236 = \dots\dots\dots$ (9036 – 9000 – 9)
- c) $7000 - 2589 = \dots\dots\dots$ (4411 – 5589 – 9589)

- d) $3124 - 9 = \dots\dots\dots$ (3115 – 3134 – 31249)
- e) $6011 - 99 = \dots\dots\dots$ (5912 – 5913 – 5000)
- f) $78104 - 101 = \dots\dots\dots$ (77103 – 78004 – 78003)
- g) $7946 - \dots\dots\dots = 201$ (7745 – 8147 – 7705)
- h) Six mille douze diminue de $\dots\dots\dots$ le nombre 6024
(12 – 36 – 6036)
- i) Trois mille quinze diminue de 10 le nombre $\dots\dots\dots$
(3005 – 3025 – 2015)
- j) 3528 , 3538 , $\dots\dots\dots$, 3558 (358 – 3548 – 3638)
- k) La différence entre 2150 et 4150 est $\dots\dots\dots$
(6250 – 2000 – 2150)
- l) Le nombre le plus proche de 72056 est $\dots\dots\dots$
(72060 – 72000 – 7200)
- m) Le nombre le plus proche de 57500 est $\dots\dots\dots$
(55000 – 58000 – 75500)
- n) Si $2345 + 7145 = 9490$ alors $9490 - \dots\dots\dots = 7145$
(2345 – 3345 – 7145)
- o) $74568 - 508 = \dots\dots\dots$ (746 – 7406 – 74060)
- p) $2345 - 99 = \dots\dots\dots$ (2246 – 2245 – 2244)
- q) $84961 - 1001 = \dots\dots\dots$ (83960 – 74960 – 74961)

- 38 -

r) $5423 - 2347 > 5423 - \dots\dots\dots$

$(2348 - 2347 - 2346)$

3) Range les nombres suivants dans l'ordre croissant :

$3748 - 125$, $3748 - 99$, $3748 - 101$, $3748 - 3748$

4) Écris :

a) 2 nombres différents dont la différence est 3500

.....

b) 2 nombres chacun est formé de 5 chiffres dont la différence est 9200

.....

c) 2 nombres chacun est formé de 4 chiffres dont la différence est la plus grande possible

.....

d) 2 nombres chacun est formé de 4 chiffres dont la différence est la plus petite possible

.....

e) Le plus petit nombre formé de 4 chiffres différents dont la somme de ses chiffres est 12

.....

f) Deux nombres différents leur somme est 67412

.....

5) Complète :

- a) $(65344 + 23589) + 1557 = 65344 + (23589 + \dots)$
- b) $56712 + (\dots + 12008) = 12008 + (87447 + \dots)$
- c) $76123 + 101 = \dots$
- d) $72456 + 99 = \dots$
- e) $56600 + 200 + 45 = \dots$
- f) $\dots + 25671 = 65687$
- g) $\dots - 45236 = 23181$
- h) $45954 + \dots = 84137 + \dots$
- i) $10478 + \dots > 45078$
- j) $45689 - 12345 + 15876 = \dots$
- k) $28600 + 63210 - 19743 = \dots$
- l) $87432 - 12456 + 26543 = \dots$
- m) 4 dizaines de milliers et 6 unités = \dots
- n) $\dots + 45890 > 45890 + 8999$
- o) $5000 + 3467 + 5000 = \dots$
- p) $998 + 23625 + 2 = \dots$
- q) $45876 + 999 = \dots$
- r) $57682 + 10001 = \dots$

- 40 -

6) Hani a acheté des vêtements à 1500 L.E et un pantalon à 250 L.E. Il lui reste encore 3 billets de 100 L.E. Combien de L.E avait – il au début ?

.....
.....

7) Rami a acheté une télé à deux mille six cent soixante-dix L.E et un ordinateur à trois mille cinq L.E. Combien a – t – il payé ?

.....

8) Quel est le nombre qu'on doit ajouter à 25000 pour obtenir 36780

.....

9) Un nombre qui dépasse de 1000 le nombre 73890

.....

10) Hani a 6548 L.E, son frère Rami a 1200 L.E de plus que lui

Combien de L.E Rami a-t-il ? Combien ont –ils ensemble ?

Rami a :

Ils ont ensemble :

11) Choisis la bonne réponse :-

a- Dix mille est le plus petit nombre formé de Chiffres

(3 , 4 , 5)

b- Quarante neuf mille sept cent vingt – huit s'écrit :

(40978 – 49728 – 49708)

- 41 -

- c- 4456 centaines = (45600 – 4560 – 456000)
- d- $9813 + 5037 = \dots\dots\dots$ (14850 – 14860 – 1485)
- e- $15112 + 14444 = \dots\dots\dots$ (29555 – 29556 – 29555)
- f- $9811 + 13919 + 215 = \dots\dots\dots$ (24945 – 23945 – 24955)
- g- Le plus petit nombre formé des chiffres 3 , 2 , 0 , 1, 5 est
 (53210 , 10235 , 21350)
- h- $64912 = \dots\dots\dots + 60000$ (4912 - 4219 – 4291)
- i- 4 dizaines de milliers = milliers (4 - 40 – 400)
- j- Le plus grand nombre formé de cinq chiffres dont leur somme est 3 est
 (10002 – 20001 – 30000)
- k- Le nombre 76235 est plus grand que 75235 de
 (100 – 10000 – 1000)
- l- 6 dizaines, 4 unités, 9 milliers et 5 centaines =
 (9465, 6954, 9564)
- m- 22 centaines et 2 dizaines = (222, 2022, 2220)
- n- $9912 = 9000 + 2 + \dots\dots\dots$ (910, 109, 190)
- o- Le nombre 18499 dépasse le nombrede 10000
 (10499, 8499, 17499)
- p- $9327 + \dots\dots\dots < 9328 + 3$ (31, 13, 2)
- q- $6432 < \dots\dots\dots > 5000$ (6234, 5001, 7432)

- 42 -

r- 8099 est plus proche de (9120, 8102, 8095)

s- La valeur du chiffre 7 dans le nombre 78321 est
(70 milliers, 7 milliers, 700 dizaines)

t- La position du chiffre dans le nombre 58920 est
milliers (5, 2, 8)

u- Quatre vingt quinze mille quatre vingt-dix s'écrit en chiffres
..... (85080, 85090, 95090)

v- 15461, 15469, 15477, (15470, 15478, 15485)

w- Le plus grand nombre formé de 5 chiffres différents dont la somme de
ses chiffres est 25 est (98701, 98710, 97810)

x- Le plus petit nombre formé des chiffres 9, 5, 0, 3, 6 est
..... (35609, 30569, 30659)

12) Complète :-

a. 4550 = 4 milliers et dizaines

b. Huit dizaines, huit milliers et 5 unités =

c. Le nombre quatre vingt dix neuf mille cent quatre vingt-douze renferme
..... chiffres semblables

d. Si on ajoute 1000 au nombre 9523 la somme sera un nombre formé de
..... chiffres

- 43 -

- e.est le nombre qui suit 8999 et qui précède le nombre
.....
- f. $90050 + 49 > 90050 + \dots$

13) Mets (✓) ou (X)

- a. 4575, 4585, 4595, 5605 suivent la même règle ()
- b. Le plus petit nombre formé de 4 chiffres différents dont leur somme est 10
est 1234 ()
- c. 56 milliers + 23 dizaines = 56203 ()
- d. $6666 + 4444 < 7777 + 3333$ ()
- e. Le nombre 4242 est un nombre symétrique ()
- f. Le nombre 76235 est supérieur au nombre 75235 de 1000 ()

14) Écris :-

- a. Un nombre formé de 5 chiffres dont la somme de ses chiffres est 21
.....
- b. Deux nombres différents dont la somme est 21345
.....
- c. Un nombre inférieur à 46786 formé des chiffres 4, 5, 7, 6, 8
.....

- 44 -

d. Un nombre supérieur à 82675 formé des chiffres 1, 2, 0, 4, 9


.....

13) Encadre la bonne réponse :-

a) La base du cylindre est un (triangle – cercle – rectangle)

b) Le nombre de faces d'un cube.....le nombre de faces du prisme (<, =, >)

c) La mesure de l'angle aigu est 90^0 (<, =, >)

d)  La figure ci – contre est un angle

(aigu – droit – obtus)

h)n'a ni faces , ni arêtes ni sommets (le cône – le cube – la sphère)

k) La mesure de l'angle droitla mesure de l'angle aigu (<, =, >)

l) La mesure de l'angle aigu est

(90^0 – plus petit que 90^0 – plus grand que 90^0)

m) L'angle asommet. (un – deux – trois)

n) L'angle a..... côtés. (un – deux – trois)

o) Le sommet de l'angle ZXY est le point(X – Y- Z)

p) L'angle plat mesure degrés (90^0 – 120^0 – 180^0)

q) L'angle qui mesure 75^0 est un angle (aigu – obtus – droit)

- 45 -

16) Complète :

a-..... est un solide qui a un sommet.

b- Si ABC est un angle alors le sommet de cet angle est le point et ses côtés sont.....et.....

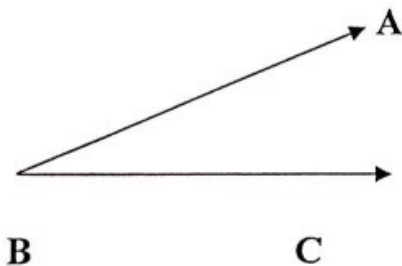
c- Si les côtés d'un angle sont \overrightarrow{XY} et \overrightarrow{XZ} alors le nom de cet angle est

d- Un angle qui mesure 90^0 est appelé angle

e- Un angle qui mesure 140^0 est appelé angle

f- Un angle qui mesure 30^0 est appelé angle

g- Complète d'après la figure ci contre :



Les côtés de l'angle sont

Le sommet de l'angle est

Le nom de l'angle est

La nature de l'angle est

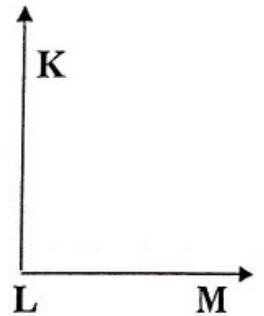
17) Trace un angle droit dont les côtés sont \overrightarrow{NV} et \overrightarrow{NE} , puis nomme le et détermine son sommet

- 46 -

18) Trace le segment AB de 5 cm de longueur

19) Trouve la mesure de l'angle KLM est

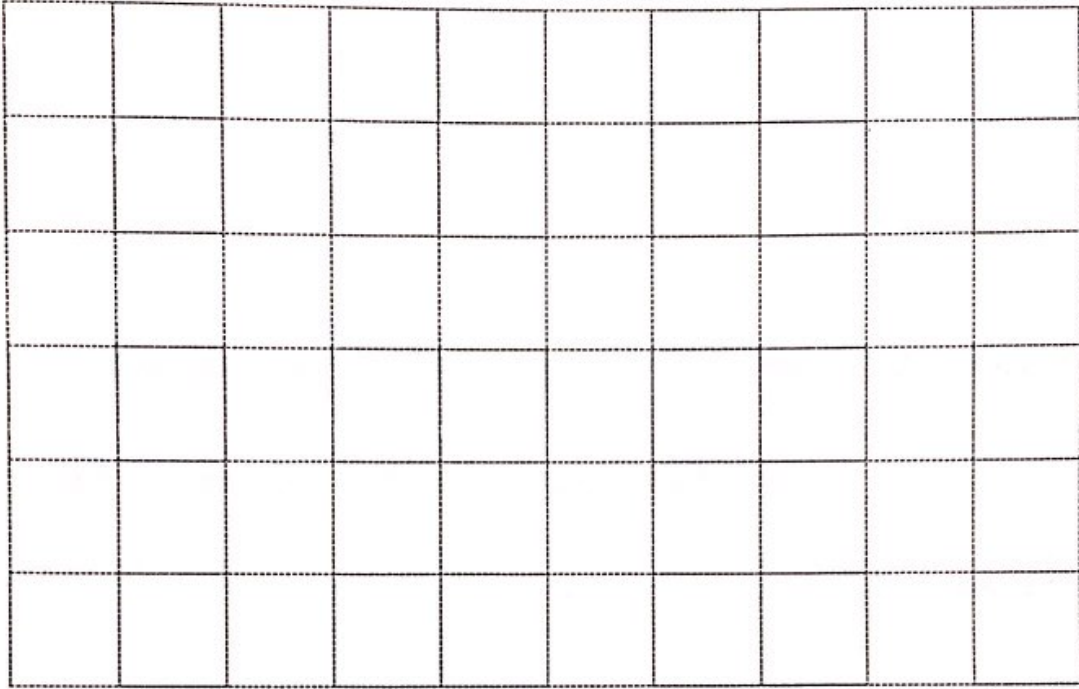
La nature de l'angle KLM est



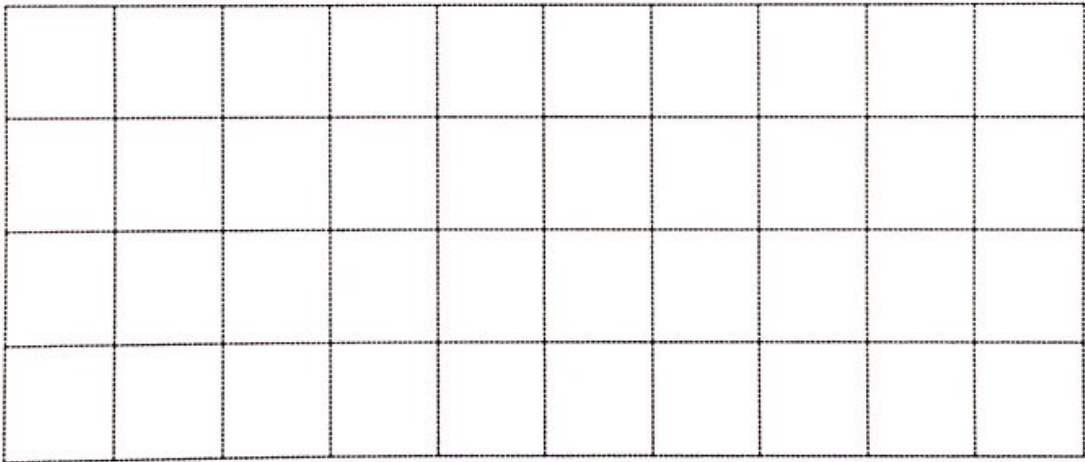
20) Trace un angle ABC de 120° et écris sa nature

- 47 -

20) En utilisant le quadrillage trace un carré de 5 unités de longueur



21) Trace le rectangle XYZT de 6 unités et 2 unités de dimensions.



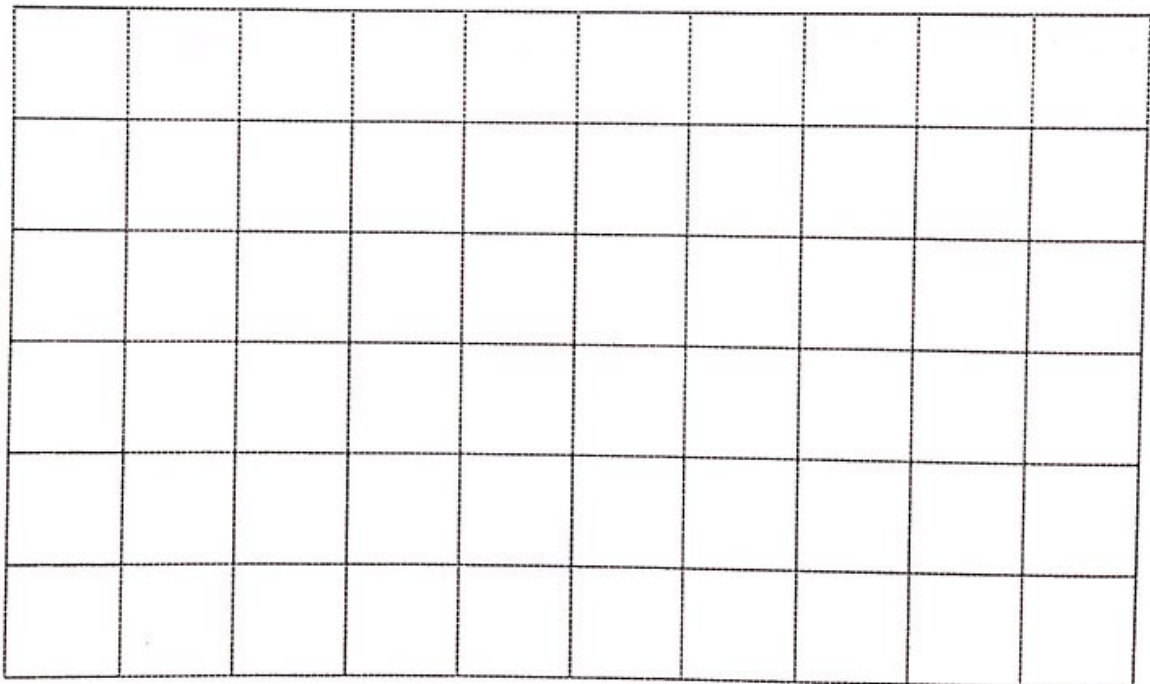
23) Trace l'angle XYZ de 80° puis écris ses côtés et son sommet.

Les côtés de l'angle XYZ sont et et son sommet est

24) Trace un angle de 60° dont les côtés sont \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AC} puis indique sa nature.

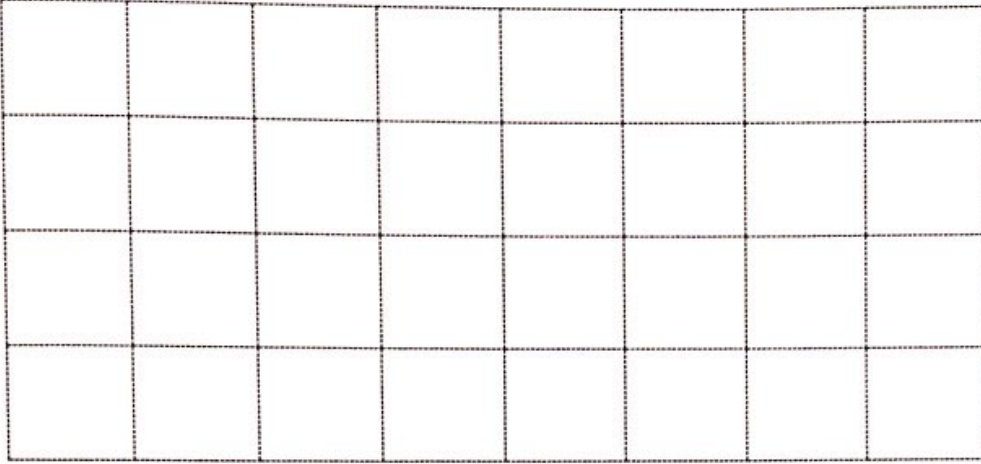
la nature de l'angle est

25) Trace le carré ABCD de 4 unités de côté.



- 49 -

26) En utilisant le quadrillage ci – contre, trace le rectangle DEFG dont la longueur des côtés est 6 unités et 3 unités.



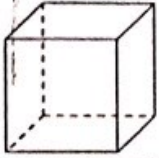
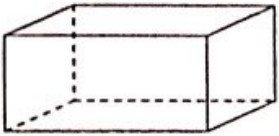
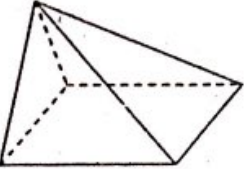
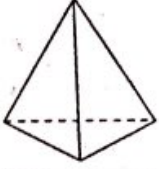
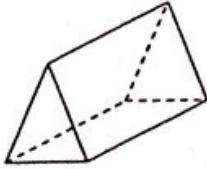


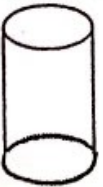


Les solides



Qu'est ce qu'un solide?

Un solide est un objet qui est fermé et qui est en trois dimensions.
(qui n'est pas plat)

figure	Nom	arêtes	sommets	faces
	Le cube	12	8	6
	Le pavé (Parrallélepipède - rectangle)	12	8	6
	La pyramide de base carrée	8	5	5
	La pyramide de base triangulaire	6	4	4
	Le prisme	9	6	5
	Le cône	n'a pas d'arêtes mais il a un seul sommet et une base circulaire.		
	La sphère	n'a ni face , ni arêtes et ni sommets		
	Le cylindre	n'a ni arêtes et ni sommets mais il a deux bases circulaires		