

LES MATHÉMATIQUES (COURS 2ÈME ANNÉE)

NUMÉRATION :

I- Les Nombres de 0 à 10 :

Exercice 1 : Compte de 0 à 10.

0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10.

Exercice 2 : Ecris en chiffres et en lettres de 0 à 10.

0 : Zéro

6 : Six

1 : Un

7 : Sept

2 : Deux

8 : Huit

3 : Trois

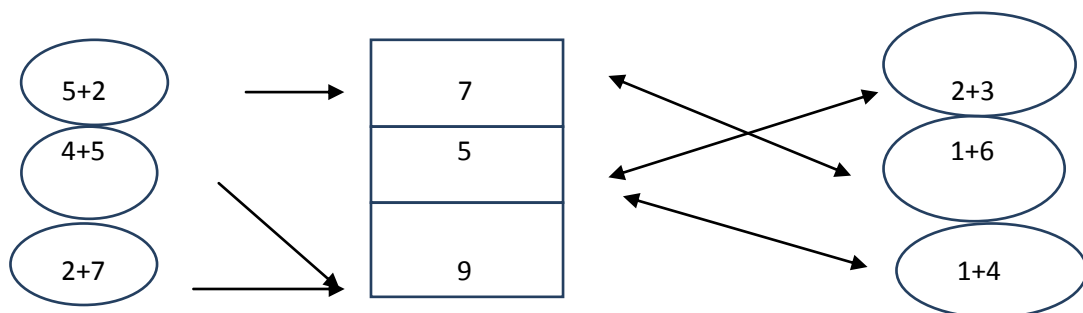
9 : Neuf

4 : Quatre

10 : Dix

5 : Cinq

Exercice 3 : Relie chaque étiquette au nombre qui lui est égal.



Exercice 4 : Complète avec $>$, $<$ ou $=$

$8 > 3$

$1 + 6 > 4$

$7 + 1 = 6 + 1$

$5 > 4$

$5 < 5+1$

$1 + 4 = 5$

$3 > 2$

$2 + 3 > 2 + 2$

$5 + 4 = 4 + 5$

II- **Les Nombres de 10 à 20 :**

Exercice 1 : Compte de 0 à 20

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20.

Exercice 2 : Ecris en lettres :

10 : Dix

17 : Dix-sept

11 : Onze

18 : Dix-huit

12 : Douze

19 : Dix-neuf

13 : Treize

20 : Vingt

14 : Quatorze

16 : Seize

Exercice 2 : Ecris en chiffres :

Zéro : 0

Sept : 7

Un : 1

Huit : 8

Deux : 2

Neuf : 9

Trois : 3

Quatre : 4

Cinq : 5

Six : 6

Exercice 3 : Complète le tableau :

12	1 dizaine et 2 unités	10 + 2
15	1 dizaine et 5 unités	10 + 5
19	1 dizaine et 9 unités	10 + 9
13	1 dizaine et 3 unités	10 + 3

Exercice 4 : Décompose :

$$14 = 10 + 4$$

$$26 = 20 + 6$$

$$27 = 20 + 7$$

$$19 = 10 + 9$$

Exercice 5 : Complète :

$$7 + 3 = 10$$

$$10 + 9 = 19$$

$$10 + 5 = 15$$

$$10 + 4 = 14$$

III- Les Nombres jusqu'à 29 :

Exercice 1 :

Complète la bande

20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Exercice 2 : Complète.

$$10 + 10 + 9$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ 20 + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ 29 \end{array}$$

$$10 + 9 + 10$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ 10 + 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ 29 \end{array}$$

$$20 + 10 + 9$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ 30 + 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ 39 \end{array}$$

Exercice 3 : Compare $<$, $>$ ou $=$

$$25 > 15$$

$$10 + 10 + 9 < 10 + 10 + 19$$

$$29 < 39$$

$$25 = 10 + 15$$

$$28 = 28$$

$$19 + 20 = 10 + 10 + 10 + 9$$

IV- Les Nombres jusqu'à 39 :

Exercice 1 : Complète la ligne :

29 – 30 - 31- 32 – 33 – 34 - 35 - 36 - 37- 38 – 39

Exercice 2 : Ecris en lettres :

29 : Vingt-neuf

35 : Trente- cinq

30 : Trente

36 : Trente-six

31 : Trente et un

37 : Trente- sept

32 : Trente-deux

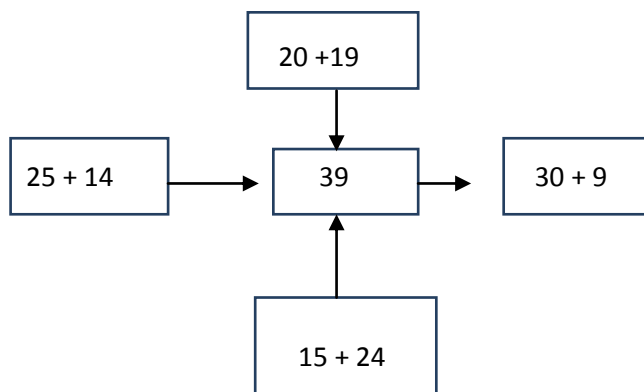
38 Trente-huit

33 : Trente-trois

39 : Trente -neuf

34 : Trente quatre

Exercice 3 : Complète les égalités :



V- Les Nombres de 0 à 49 :

42	Quarante-deux	4 dizaines et 2 unités	40 + 2
36	Trente-six	3 dizaines et 6 unités	30 + 6
45	Quarante-cinq	4 dizaines et 5 unités	40 + 5
40	Quarante	4 dizaines et unités	40 + 0
39	Trente-neuf	3 dizaines et 9 unités	30 + 9
47	Quarante-sept	4 dizaines et 7 unités	40 + 7
49	Quarante-neuf	4 dizaines et 9 unités	40 + 9

Exercice 2 : Calcule :

$$10 + 10 + 10 + 19 = 49$$

$$20 + 20 + 9 = 49$$

$$15 + 14 + 10 = 39$$

$$25 + 10 = 35$$

Exercice 3 : Compare à l'aide $<$, $>$ ou $=$

$$23 > 13$$

$$20 + 20 + 9 = 30 + 19$$

$$45 > 35$$

$$39 > 10 + 10 + 9$$

$$29 < 49$$

$$10 + 29 > 10 + 19$$

VI- Les Nombres de 0 à 59 :

Exercice 1 : Ecris en lettres :

40 : Quarante

48 : Quarante-huit

50 : Cinquante

55 : Cinquante-cinq

59 : Cinquante-neuf

Exercice 2 : Ecris en chiffres :

Quarante - sept : 47

Quarante - quatre : 44

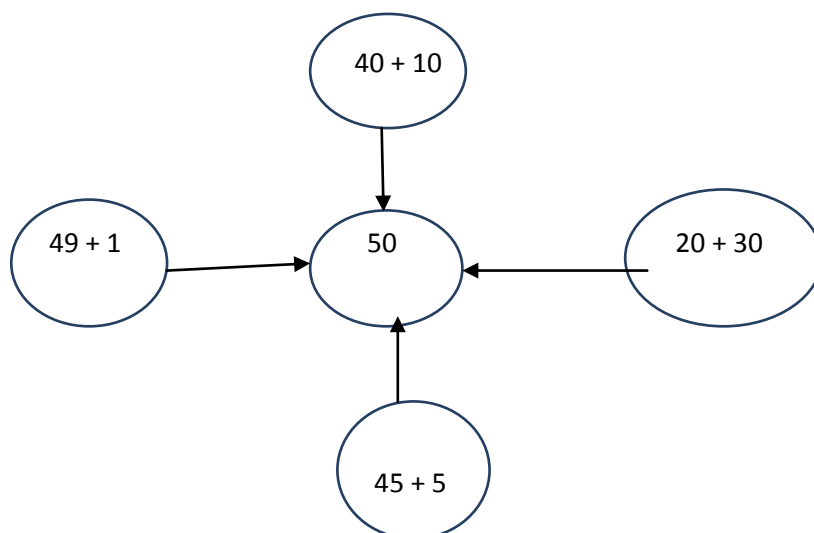
Cinquante - six : 56

Trente - trois : 33

Exercice 3 : Continue

45	40	35	30	25	20	15	10
----	----	----	----	----	----	----	----

Exercice 4 : Complète :



Exercice 5 : Range dans l'ordre croissant.

25 - 16 - 38 - 29 - 47 - 59 - 57.

Réponses :

16 - 25 - 29 - 38 - 47 - 57 - 59

VII- Les Nombres de 0 à 69 :

Exercice 1 : Ecris en lettres :

60 : Soixante

61 : Soixante - un

62 : Soixante - deux

63 : Soixante - trois

64 : Soixante - quatre

Exercice 2 : Ecris en chiffres :

Soixante - cinq

Soixante - six

Soixante - sept

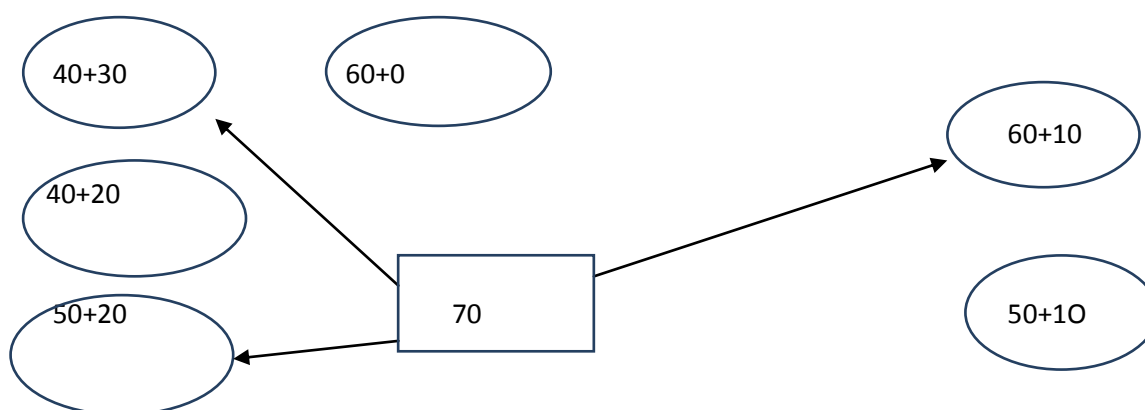
Soixante - huit

Soixante - neuf

Exercice 3 : Complète le tableau.

7 dizaines et 5 unités	75
5 dizaines et 5 unités	55
3 dizaines et 8 unités	38
6 dizaines et 9 unités	69

Exercice 4 : Relie 70 aux nombres qui lui sont égaux.



VIII- Les Nombres de 0 à 79 :

Exercice 1 : Ecris en chiffres.

Soixante - dix

Soixante - onze : 71

Soixante - douze : 72

Soixante - treize : 73

Soixante - quatre : 74

Exercice 2 : Ecris en lettres :

75 : Soixante - quinze

76 : Soixante - seize

77 : Soixante – dix - sept

78 : Soixante - huit

79 : Soixante - neuf

Exercice 3 : Relie les nombres qui sont égaux :

Soixante-cinq	68	$60 + 8$
Soixante-huit	74	$60 + 14$
Soixante-quatorze	65	$60 + 5$
Soixante-dix-neuf	79	$70 + 9$
Soixante-douze	72	$60 + 12$

IX- Les Nombres de 0 à 89 :

Exercice 1 : Compte de 10 en 10 de 0 à 80.

0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80.

Exercice 2 : Range par ordre croissant.

15 – 57 – 42 – 76 - 89 – 79 – 85 – 10

Réponse :

10 – 15 – 42 – 57 – 76 – 79 – 85 - 89

Exercice 3 : Ecris en lettres.

80 : Quatre - vingt

81 : Quatre – vingt -et- un

82 : Quatre – vingt - deux

83 : Quatre – vingt - trois

Exercice 4 : Ecris en chiffres :

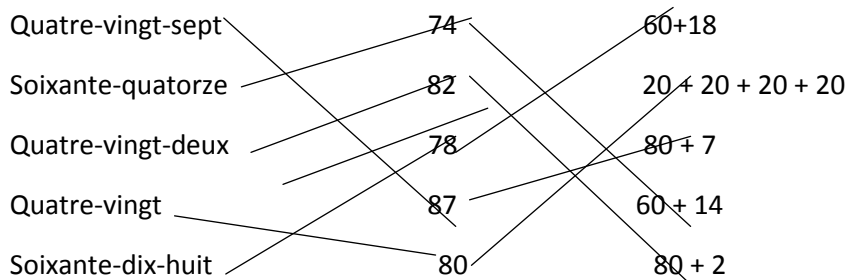
Quatre-vingt-huit : 88

Quatre-vingt-neuf : 89

Quatre-vingt-six : 86

Quatre-vingt-sept : 87

Exercice 5 : Relie les nombres égaux.



X- Les Nombres de 0 à 100 :

Exercice 1 : Compte de 10 en 10 de 0 à 100 puis de 100 à 0

Réponse :

0 - 10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100.

100 - 90 - 80 - 70 - 60 - 50 - 40 - 30 - 20 - 10 - 0.

Exercice 2 : Ecris en lettres :

90 : Quatre – vingt - dix

91 : Quatre – vingt-et - onze

92 : Quatre – vingt - douze

93 : Quatre – vingt - treize

94 : Quatre – vingt - quatorze

100 : Cent.

Exercice 3 : Complète :

$$99 = 90 + 9$$

$$89 = 80 + 9$$

$$75 = 70 + 5$$

$$68 = 60 + 8$$

$$56 = 50 + 6$$

Exercice 4 : Compare à l'aide $<$, $>$ ou $=$

$$89 < 99$$

$$99 + 1 = 100$$

$$78 < 87$$

$$85 < 40 + 50$$

$$65 > 56$$

$$30 + 40 < 40 + 35$$

OPERATIONS :

I- **L'Addition de deux ou trois nombres :**

Exercice 1 : Calcule :

$$\begin{array}{r} 7 \\ +8 \\ \hline = 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ +9 \\ +1 \\ \hline = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ + 8 \\ \hline = 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ +7 \\ +6 \\ \hline = 20 \end{array}$$

II- Techniques de l'addition :

Exercice 1 : Pose et calcule dans le tableau.

$15 + 11$

d	u
1	5
1	1
2	6

$13 + 16$

d	u
1	3
1	6
2	9

$12 + 13$

d	u
1	2
1	3
2	5

$14 + 12$

d	u
1	4
1	2
2	6

Exercice 2 : Complète le tableau.

+	12	13	14
7	19	20	21
8	20	21	22
9	21	22	23
10	22	23	24

III- Les Techniques de soustraction :

Exercice 1 : Calcule :

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 - 5 \\
 \hline
 = 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8 \\
 - 4 \\
 \hline
 = 4
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 24 \\
 - 12 \\
 \hline
 = 12
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 29 \\
 - 14 \\
 \hline
 = 15
 \end{array}$$

Exercice 2 : Calcule :

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 26 \\ \hline = 19 \end{array} \quad \begin{array}{r} 34 \\ - 17 \\ \hline = 17 \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ - 26 \\ \hline = 26 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ - 35 \\ \hline = 35 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ - 45 \\ \hline = 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\ - 50 \\ \hline = 50 \end{array}$$

PROBLEMES PRATIQUES :

I- Dénombrément :

Exercice 1 : Décompose 15 uniquement avec 3, ensuite uniquement avec 5.

Réponse :

$$15 = 3 + 3 + 3 + 3 + 3$$

$$15 = 5 + 5 + 5$$

Exercice 2 : Complète.

+	5	2	6
3	8	5	9
1	6	3	7

Exercice 3 : Complète.

$$44 = 40 + 4$$

$$39 = 30 + 9$$

$$42 = 40 + 2$$

$$57 = 50 + 7$$

II- Situation relative à l'addition :

Exercice 1 : Ali a 12 ananas dans son panier et son ami lui apporte 6 ananas.

Combien d'ananas Ali aura en tout ?

Solution :

$$12 + 6 = 18$$

Il a en tout **18 ananas**.

Exercice 2 : Samba a 12 bœufs ,13 moutons et 24 chèvres.

Combien d'animaux samba a en tout ?

Solution :

$$12 + 13 + 24 = 49 \text{ animaux.}$$

Samba a en tout **49 animaux**.

III- Situation relative à la soustraction :

Exercice 1 : Ali a 28 bonbons, il donne 12 à son ami.

Combien lui reste-t-il ?

Solution :

$28 - 12 = 16$ bonbons.

Il lui reste **16 bonbons**.

Exercice 2 : Ada part à l'école avec 50f. Elle dépense 25 F.

Combien lui reste-t-il ?

Solution :

$50 - 25 = 25$ F.

Il lui reste : **25 F**.

TOPOLOGIE :

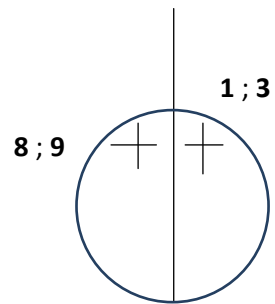
I- Gauche-droite :

Exercice : Mets des étoiles à droite de cette ligne et des boules à gauche.



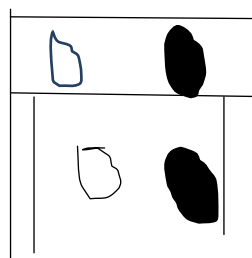
II- Intérieur-extérieur :

Exercice : Mets des croix à l'intérieur de ce cercle et des chiffres à l'extérieur.



III- Sur - Sous, Au-dessus – Au-dessous, En haut - En bas :

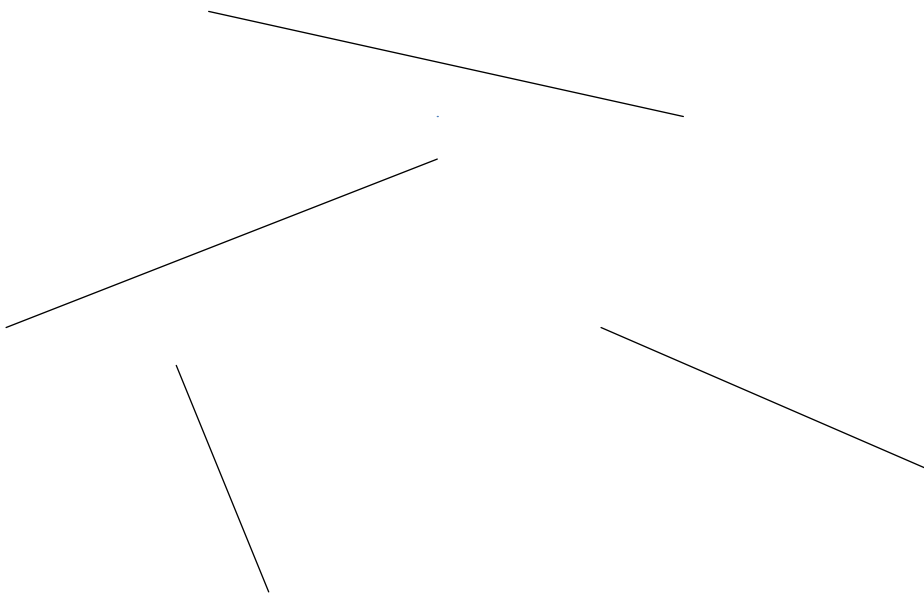
Exemple :



GEOMETRIE :

I- Tracé de traits tracé de segments :

Exercice 1 : Trace des traits avec la règle



Exercice 2 : Trace à partir du point bleu un trait vers la droite.

Trace à partir du point rouge un trait vers la gauche.



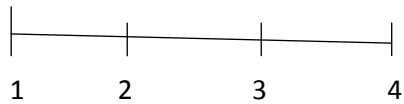
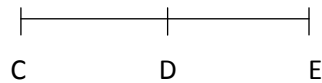
Exercice 3 : Relie chaque point jaune au point rouge.



MESURE :

I- **La longueur :**

Exercice 1 : Complète :



A mesure : 1

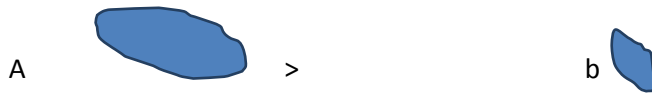
B mesure : 2

C mesure : 3

D mesure : 4

II- La Masse :

Exercice : Compare les objets :



III- La Monnaie :

Exercice : Donne la somme :

$$5 f + 10 f$$

$$= 15 f$$

$$10 f + 15 f$$

$$= 25 f$$

$$25 f + 25 f$$

$$= 50 f$$

$$50 f + 50 f$$

$$= 100 f$$