

Numération

1. Ecris en lettres les nombres suivants ○

81 034 :

416 000 :

105 015 000 :

3 600 212 300 :

2. Ecris en chiffres les nombres suivants ○

Sept cent sept mille soixante-dix :

Quatre millions trente-six mille trois cents :

Neuf cent soixante-douze millions cinq cent quarante-quatre :

Sept cent milliards quinze millions dix-huit mille trente :

3. Retrouve les nombres ainsi décomposés ○

$(7 \times 10\ 000) + (4 \times 100\ 000) + (7 \times 100) + 7 =$

$(5 \times 10) + (1 \times 1\ 000) + (1 \times 10\ 000\ 000) + (5 \times 1\ 000\ 000) =$

$(2 \times 10\ 000\ 000) + (9 \times 10\ 000) + (2 \times 10) + (1 \times 1000\ 000) + (4 \times 1\ 000) =$

$(1 \times 1\ 000) + (5 \times 10\ 000\ 000) + (1 \times 100\ 000) + (4 \times 100\ 000\ 000) + (6 \times 100) =$

4. Dans les nombres suivants entoure : ○

Le chiffre des centaines de mille **62 350 500**

Le chiffre des dizaines de millions **5 472 708 990**

Le nombre de dizaines de millions **21 580 638 774**

5. Range les nombres dans l'ordre décroissant ○

37 512 – 307 010 – 37 700 – 30 990 – 377 000 – 33 777 – 300 777

.....
.....

6. Range les nombres dans l'ordre croissant ○

5 050 000 – 55 055 055 – 5 500 500 – 50 555 000 – 500 005 000 – 5 005 555

.....
.....

7. Complete le tableau ○

Nombre qui vient avant	Nombre donné	Nombre qui vient après
	19 009 999	
	11 000 000	
89 000 999		
		5 300 000

8. Ecris les fractions ○

Deux huitièmes

Six quarts

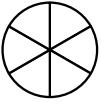
Neuf douzièmes

Quinze dixièmes

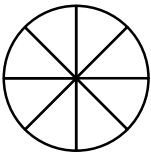
Cinq millièmes

9. Représente les fractions en coloriant ○

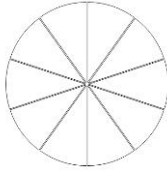
Colorie le $\frac{1}{3}$ du disque




Colorie les $\frac{3}{4}$ du disque



Colorie $\frac{1}{5}$ du disque



Colorie les $\frac{2}{3}$ du disque



10. Place les fractions sur la bande numérique ○

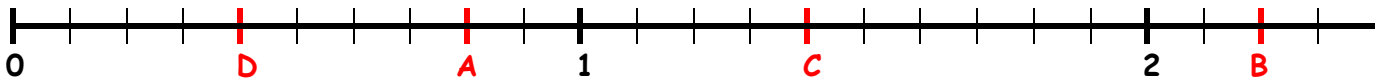
$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{23}{10}$$

$$1 + \frac{4}{10}$$

$$\frac{17}{10}$$

$$2 + \frac{1}{10}$$



Nomme les fractions : ○

A → _____ B → _____ C → _____ D → _____

Calcul mental

1. Complete les 20 operations suivantes ○

1	$7 \times 7 = \dots\dots\dots$	11	La moitié de 512 : $\dots\dots\dots$
2	$74 + 88 = \dots\dots\dots$	12	$80 - 61 = \dots\dots\dots$
3	$267 + 768 = \dots\dots\dots$	13	$400 - 199 = \dots\dots\dots$
4	$173 + \dots\dots\dots = 500$	14	$66 \times 9 = \dots\dots\dots$
5	Le double de 49 : $\dots\dots\dots$	15	$70 = (9 \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$
6	$5 \times \dots\dots\dots = 40$	16	$58 = (7 \times \dots\dots\dots) + \dots\dots\dots$
7	$85 \times 11 = \dots\dots\dots$	17	$4 \times \dots\dots\dots = 116$
8	La moitié de 78 : $\dots\dots\dots$	18	La moitié de 57 : $\dots\dots\dots$
9	Les $\frac{5}{8}$ de 64 = $\dots\dots\dots$	19	Le double de 49,5 : $\dots\dots\dots$
10	$300 \times 90 = \dots\dots\dots$	20	$54,7 + 25,8 = \dots\dots\dots$

Calcul

2. Pose et effectue les additions suivantes ○

$$23\ 582 + 9\ 658$$

$$58\ 090 + 6\ 985 + 672$$

$$15 + 227\ 495 + 391\ 920$$

3. Pose et effectue les soustractions suivantes ○

$$8\ 023 - 2\ 557$$

$$36\ 000 - 28\ 602$$

$$257\ 624 - 146\ 672$$

4. Pose et effectue les multiplications suivantes ○

$$4\ 871 \times 7$$

$$696 \times 38$$

$$5\ 754 \times 45$$

5. Résolve les problèmes suivants ○

1. Dominique achète une nouvelle voiture. Il verse 1 819 € à la commande, 3 865 € à la livraison et il paie le solde (la somme restant à payer) en versant 36 mensualités (somme versée chaque mois) de 225 €. **A combien lui revient sa voiture ?** (aide : 2 opérations à réaliser)

1^{ère} opération :

2^{ème} opération :

Réponse :

2. Le propriétaire d'un terrain vend celui-ci en le divisant en deux lots constructibles d'une surface respective de 994 m² et de 1 219 m². Chaque parcelle est vendue au prix de 28 euros le m². **Combien la vente des 2 terrains va-t-elle rapporter au propriétaire ?** (aide : 3 opérations à réaliser)

1^{ère} opération :

2^{ème} opération :

3^{ème} opération :

Réponse :

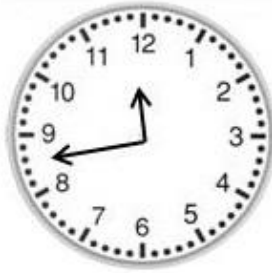
Réalise tes opérations en colonnes ci-dessous

Grandeurs et mesures

1. Ecris l'heure indiquée par chaque horloge ○



... h ...



... h ...



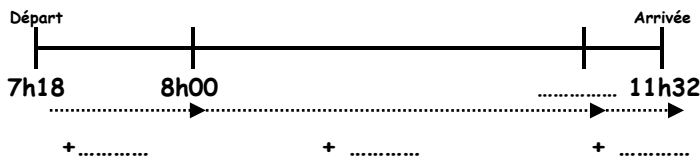
... h ...



... h ...

2. Quelle est la durée de ce voyage ?

Complete le schéma ○



3. Convertis chaque mesure dans l'unité demandée

2 500 m = km

9 240 cm = dam

175 cm = m

125 dam = km

9 dm 7 cm = mm

5hm 7m = m

58 dam = m

182 m 5 cm = dam

4. Peux-tu résoudre les problèmes suivants.



Pense à convertir toutes les mesures dans la même unité

❖ Noa mesure 1 m 40 cm. Maëlis mesure 45 cm de moins que Noa et Lance 13 cm de plus de Maëlis. **Quelles sont les tailles de Maëlis et Lance ?**

.....

❖ Sophie emballe 12 cadeaux pour Noël. Elle a besoin de 40 cm de ruban pour chaque cadeau. Elle dispose de 5 m de ruban. **Aura-t-elle assez de longueur de ruban ? Si oui, combien en restera-t-il ?**

.....

❖ Une étape de rallye voiture de 235 km comporte 158 km de montée, 680 hm de descente. **Quelle est la longueur de route plate ?**

.....
