

# Numération

1. Ecris en lettres les nombres suivants ○

165 025 : .....

6 835 103 : .....

750 006 312 : .....

49 025 565 100 : .....

2. Ecris en chiffres les nombres suivants ○

Neuf cent sept mille quatre-vingt-dix-sept : .....

Trois cent millions trente mille dix : .....

Soixante-quinze millions soixante-quinze mille quinze : .....

Cent trente-trois milliards six cent mille vingt-cinq : .....

3. Dans les nombres suivants entoure : ○

Le chiffre des centaines de millions      635 008 050

Le nombre d'unités de mille                75 208 100

Le nombre de centaines de mille        4 564 320 121

4. Range les nombres dans l'ordre décroissant ○

4 750 845 – 44 810 650 – 40 820 000 – 454 212 640 – 400 333 407 – 4 740 750

.....

.....



4. Pose et effectue les multiplications suivantes ○

$5\ 078 \times 8$

$562 \times 74$

$8\ 259 \times 249$

Pour préparer la division

5. Complete les encadrements suivants comme dans l'exemple ○

Exemple :  $6 \times 6 < 38 < 6 \times 7$

$4 \times \dots < 23 < 4 \times \dots$

$2 \times \dots < 15 < 2 \times \dots$

$5 \times \dots < 19 < 5 \times \dots$

$9 \times \dots < 26 < 9 \times \dots$

$8 \times \dots < 67 < 8 \times \dots$

$7 \times \dots < 40 < 7 \times \dots$

$3 \times \dots < 10 < 3 \times \dots$

$4 \times \dots < 17 < 4 \times \dots$

$7 \times \dots < 32 < 7 \times \dots$

$5 \times \dots < 53 < 5 \times \dots$

6. Peux-tu compléter les tables de 12 et de 25 ? ○

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
12									

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25									

7. Résous les problèmes suivants ○

1. Un éleveur de poules pondeuses a ramassé 1 200 œufs.

Combien de boîtes remplira-t-il s'il les met en boîtes par 6 ? .....

12 ? .....

20 ? .....

24 ? .....

2. Un représentant de commerce parcourt en moyenne 255 km pour chacune de ses tournées. Il effectue 16 tournées par mois et travaille 11 mois par an. Combien de kilomètres parcourt-il en une année ?

1<sup>ère</sup> opération : .....

2<sup>ème</sup> opération : .....

Réponse : .....

3. Sur un gros réservoir de 15 000 litres, on vient de déceler une fuite due à une fissure. Par cette fente, la cuve perd 9 litres de liquide par heure.

Combien de liquide restera-t-il dans le réservoir au bout de 30 jours si on ne répare pas la fuite ?

1<sup>ère</sup> opération : .....

2<sup>ème</sup> opération : .....

3<sup>ème</sup> opération : .....

Réponse : .....

Réalise tes opérations en colonnes ci-dessous

8. Complete le carré magique suivant

Chaque ligne, chaque colonne ou diagonale doit faire un total de 111.

9		18	1	36	
32		23	7		31
	20		27	11	13
6	19	34	35	12	
29	4			16	30
21	28	2			10

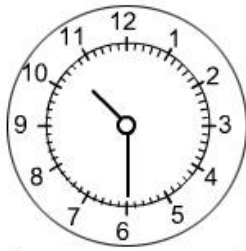
# Grandeurs et mesures

1. Ecris l'heure indiquée par chaque horloge ○



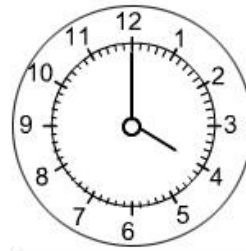
L'après-midi

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_



La nuit

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_



L'après-midi

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

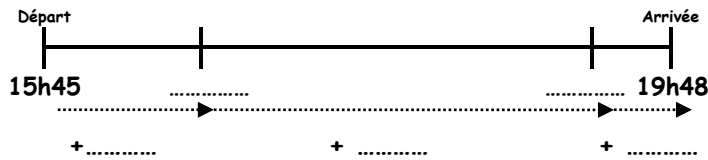


L'après-midi

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

2. Quelle est la durée de ce vol ?

Complete le schéma



.....

3. Complete en convertissant chaque mesure dans l'unité demandée ou en indiquant l'unité manquante

700 m = ..... hm

6 350 cm = 6,35 .....

478 dam = ..... km

9 021 m = 9,021 .....

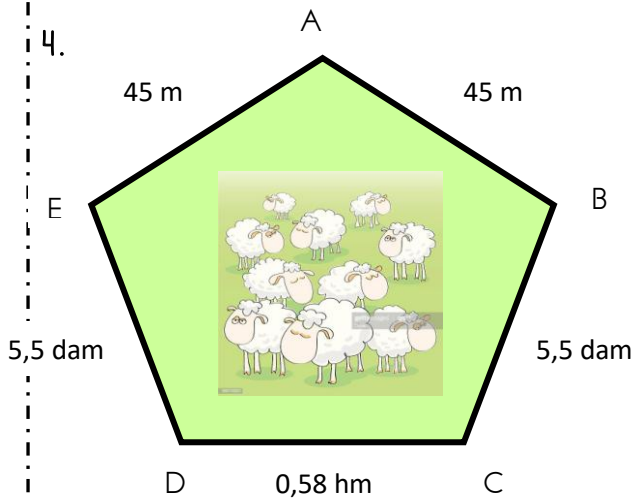
6 430 m = ..... km

4m = 400 .....

3 m 9 cm = ..... mm

1 250 dm = 0,125 .....

4.



Calcule, en mètres, la longueur de clôture nécessaire pour entourer le pré

.....

.....

.....

.....

.....

km	hm	dam	m	dm	cm	mm



Pense à convertir toutes les mesures dans la même unité

## NOUVEAU !!!

## Le périmètre

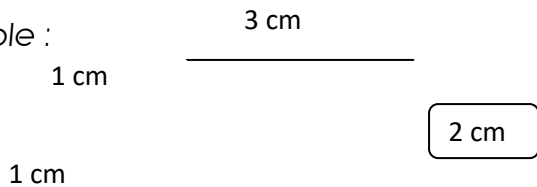
Dans l'exercice 4, tu as calculé la longueur de clôture nécessaire pour entourer le pré. Pour y parvenir, tu as additionné les longueurs de tous les côtés du pré. Tu as donc calculé **le périmètre** du pré.

→ Le périmètre d'une figure est **la longueur du contour** de la figure.

Exemple :

→ Pour calculer le périmètre d'un polygone, on additionne la longueur de tous les côtés.

Exemple :



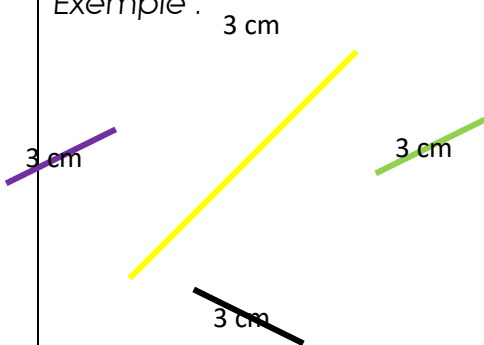
$$P = 3 + 2 + 4 + 1 + 1 = 11 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce polygone est 11 cm.

→ Cas particuliers : le carré et le rectangle

- Tu as déjà vu en géométrie que le carré est un polygone qui a la particularité d'avoir 4 côtés égaux, c'est-à-dire qu'ils sont tous de la même longueur. Pour calculer son périmètre, il faut donc additionner 4 fois la même longueur.

Exemple :



$$P = 3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce polygone est 12 cm.

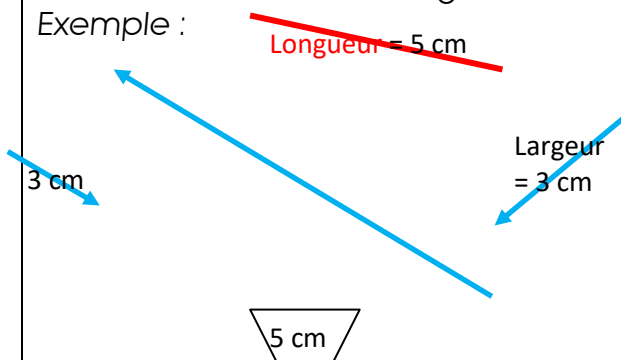
Pour aller plus vite, tu peux utiliser une formule :

**$P = \text{côté} \times 4$**  → le carré ayant 4 côtés de même longueur, il suffit de multiplier par 4 la mesure de ce côté.

$$P = 3 \times 4 = 12 \text{ cm}$$

- Le rectangle, quant à lui, présente 2 côtés longs de même longueur et 2 petits côtés de même longueur.

Exemple :



$$P = 5 + 3 + 5 + 3 = 16 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce polygone est 16 cm.

Pour aller plus vite, tu peux utiliser une formule :

$$P = (\text{longueur} + \text{largeur}) \times 2$$

$$P = (L + l) \times 2$$

→ pour calculer le périmètre du rectangle on va additionner 2 fois la longueur et 2 fois la largeur. On additionne donc une fois la longueur et la largeur et on multiplie par 2 le résultat.

$$P = (5 + 3) \times 2 = 8 \times 2 = 16 \text{ cm}$$