

Numération

1. Ecris en lettres les nombres suivants ○

91 304 : quatre-vingt-onze mille trois cent quatre

320 360 : trois cent vingt mille trois cent soixante

504 028 : cinq cent quatre mille vingt-huit

14 360 982 : quatorze millions trois cent soixante mille neuf cent quatre-vingt-deux

304 675 500 : trois cent quatre millions six cent soixante-quinze mille cinq cents

2. Ecris en chiffres les nombres suivants ○

Soixante-treize mille trois cent onze : 73 311

Cent quatre mille cinq cent deux : 104 502

Cinq millions quatre cent cinquante mille neuf cent quarante : 5 450 940

Cent vingt-six millions cinq cent vingt-neuf mille : 126 529 000

3. Retrouve les nombres ainsi décomposés ○

$$(1 \times 10\,000) + (2 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) + 8 = 12\,748$$

$$(7 \times 100\,000) + (4 \times 1\,000) + (9 \times 100) + (8 \times 10) + 6 = 704\,986$$

$$(7 \times 1\,000\,000) + (6 \times 10\,000) + (9 \times 100) + (2 \times 10) + (6 \times 100\,000) + (2 \times 100\,000\,000) + 9 = 207\,660\,929$$

$$(1 \times 1\,000\,000) + (23 \times 10\,000) + (56 \times 10) = 1\,230\,560$$

4. Dans les nombres suivants entoure : ○

Le chiffre des unités de millions 1 **3** 491 304

Le chiffre des dizaines de mille 378 5**4**2 000

Le nombre de centaines de mille **1**02 000 309

5. Range les nombres dans l'ordre décroissant ○

9 368 – 91 258 – 32 785 – 23 995 – 32 600 – 93 684 – 32 612 – 75 320

93 684 – 91 258 – 75 320 – 32 785 – 32 612 – 32 600 – 23 985 – 9 368

6. Complète les nombres croisés

	1	2	3	4	5
I	6	4	0	4	
II	4	8	0	5	5
III	0	4		1	1
IV	6	8	4	0	2
V		8	6	5	0

Horizontalement

I. $(640 \times 10) + 4$

II. Quarante-huit mille cinquante-cinq

IV. Nombre formé de tous les chiffres pairs

V. Le double de quatre mille trois cent vingt-cinq

Verticalement

1. 64 centaines et le double de 3

2. $(48 \times 10) + (48 \times 1000) + 8$

4. Son nombre de dizaines est 4 510

5. Son nombre de dizaines est 512

Calcul mental

1. Complete les 20 operations suivantes ○

1	$9 \times 6 = 54$	11	La moitié de 45 : 22,5
2	52 pour aller à 100 : 48	12	$66 - 35 = 31$
3	$69 + 85 = 154$	13	$600 - 230 = 270$
4	$357 + 456 = 813$	14	$5 \times 7 = 35$
5	$72 \times 40 = 2\ 880$	15	$9 \times 24 = 216$
6	Le double de 58 : 116	16	778 pour aller à 1 000 : 222
7	$4 \times 6 = 24$	17	$90 - 38 = 52$
8	La moitié de 250 : 125	18	$63 \times 11 = 693$
9	Le double de 77 : 154	19	$77 = (8 \times 9) + 5$
10	$80 \times 80 = 6\ 400$	20	Le tiers de 12 : 4

Calcul

2. Pose et effectue les additions suivantes ○

$$\begin{array}{r} 10\ 189 + 28\ 961 \\ \hline 39\ 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68\ 521 + 34\ 298 \\ \hline 102\ 819 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 185 + 216\ 955 + 67\ 842 \\ \hline 284\ 982 \end{array}$$

3. Pose et effectue les soustractions suivantes ○

$$\begin{array}{r} 7\ 621 - 4\ 862 \\ \hline 2\ 759 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96\ 030 - 5\ 555 \\ \hline 90\ 475 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 570\ 252 - 216\ 364 \\ \hline 353\ 888 \end{array}$$

4. Pose et effectue les multiplications suivantes ○

$$\begin{array}{r} 697 \times 6 \\ 4182 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 10\,884 \times 8 \\ 87\,072 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 529 \times 57 \\ 30\,153 \end{array}$$

Pour préparer la division

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

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

$4 \times 5 < 23 < 4 \times 6$

$2 \times 7 < 15 < 2 \times 8$

$5 \times 3 < 19 < 5 \times 4$

$9 \times 2 < 26 < 9 \times 3$

$8 \times 8 < 67 < 8 \times 9$

$7 \times 5 < 40 < 7 \times 6$

$3 \times 3 < 10 < 3 \times 4$

$4 \times 4 < 17 < 4 \times 5$

$7 \times 4 < 32 < 7 \times 5$

$5 \times 10 < 53 < 5 \times 11$

6. Résolve les problèmes suivants ○

1. En France, un enfant consomme en moyenne 69 litres d'eau par jour.

Quelle quantité d'eau cela représente-t-il chaque année ? → $365 \times 69 = 25\,185$ L.

(Astuce : combien y a-t-il de jours dans une année ?)

2. Victor a joué trois parties de son jeu vidéo. Il a gagné 4 760 points, puis 5 978 points et enfin 5 975 points.

Quel nombre total de points a-t-il obtenus ? → $4\,760 + 5\,978 + 5\,975 = 16\,713$.

3. Une salle de spectacle possède 1 895 places. Pour une pièce de théâtre, 1 298 places ont été vendues.

Combien de places disponibles reste-t-il ? → $1\,895 - 1\,298 = 597$

4. Adeline joue aux cartes avec ses amis. Elle répartit les 54 cartes entre les 4 joueurs.

Combien de cartes chaque joueur aura-t-il en main ? → $54 \div 4 = 13$ et il restera 2 cartes.

Réalise tes opérations en colonnes ci-dessous

Grandeurs et mesures

1. Ecris l'heure indiquée par chaque horloge ○



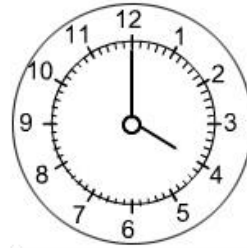
L'après-midi

15 : 25



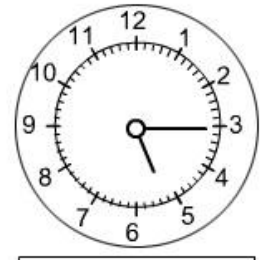
La nuit

22 : 30



L'après-midi

16 : 00

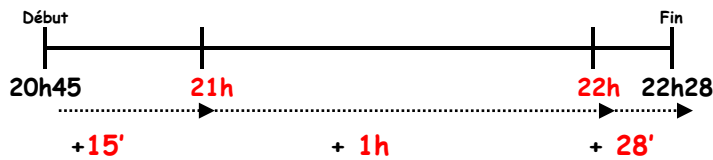


L'après-midi

17 : 15

2. Quelle est la durée de ce film ? ○

Complete le schéma



Le film dure 1h43.

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

700 m = 7 hm

6 350 cm = 6,35 dam

478 dam = 4,78 km

9 021 m = 9,021 km

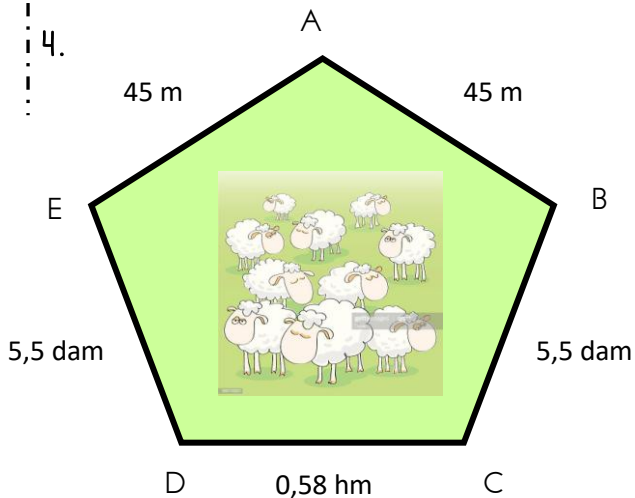
6 430 m = 6,430 km

4m = 400 cm

3 m 9 cm = 3 090 mm

1 250 dm = 0,125 km

4.



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

$45 + 45 + 55 + 55 + 58 = 258$ m

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		4	5			
		4	5			
		5,	5			
		5,	5			
	0,	5	8			



Pense à convertir toutes les mesures dans la même unité

5,5 dam = 55 m

0,58 hm = 58 m

