

GRANDEURS ET MESURES

1.

km		m	dm	cm	mm
1 200 m = 1 km 200 m			18 m = 1 800 cm		
3 m = 3 000 mm			470 m = 470 000 mm		
62 000 m = 62 km 0 m			250 mm = 25 cm		
12 850 cm = 128 m 50 cm			304 000 mm = 304 m		

2.

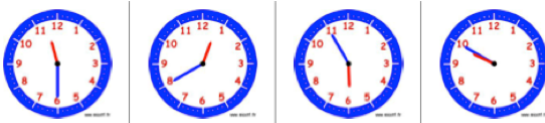
kg		g
3 600 g = 3 kg 600 g		45 kg = 45 000 g
7 kg = 7 000 g		93 230 g = 93 kg 230 g

3.

l	dl	cl	ml
48 dl = 480 cl			4 l = 4 000 ml
350 ml = 35 cl			25 dl = 2 500 ml
600 cl = 6 l			4 300 ml = 4 l 3 dl
80 dl = 8 l			700 cl = 7 l

4.

11h30 , 23h30 /12h40 , 00h40 /5h55 , 17h55 /9h50 , 21h50



4h05 , 16h05 /7h15 , 19h15 /11h25 , 23h25 /8h10 , 20h10



5.

$$1 \text{ h } 20 + 50 \text{ min} = 2 \text{ h } 10 \text{ min}$$

$$3 \text{ h } 15 + 1 \text{ h } 45 = 5 \text{ h } 00 \text{ min}$$

$$53 \text{ min} + 38 \text{ min} = 1 \text{ h } 31 \text{ min}$$

$$15 \text{ min} + 15 \text{ min} + 30 \text{ min} = 1 \text{ h } 00$$

min

$$45 \text{ min} + 1 \text{ h } 10 + 20 \text{ min} = 2 \text{ h } 15 \text{ min}$$

8.

$$AB = 2 \text{ cm}$$

$$BC = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$

$$CD = 3 \text{ cm } 5 \text{ mm}$$

$$DE = 2 \text{ cm}$$

$$EA = 1 \text{ cm}$$

$$\text{périmètre de ABCDE} = 12 \text{ cm}$$

9.

$$A : 7$$

$$B : 7$$

$$C : 5$$

$$D : 6$$

$$E : 9$$

$$F : 8$$

$$G : 6$$

$$H : 9$$

10.

$$18\text{€} : 10\text{€} + 5\text{€} + 2\text{€} + 1\text{€}$$

$$24\text{€}32\text{c} : 20\text{€} + 2\text{€} + 2\text{€} + 20\text{c} + 10\text{c} + 2\text{c}$$

$$16\text{€}50\text{c} : 10\text{€} + 5\text{€} + 1\text{€} + 50\text{c}$$

$$8\text{€}43\text{c} : 5\text{€} + 2\text{€} + 1\text{€} + 20\text{c} + 20\text{c} + 2\text{c} + 1\text{c}$$

$$49\text{€} : 20\text{€} + 20\text{€} + 5\text{€} + 2\text{€} + 2\text{€}$$

$$30\text{€}99\text{c} : 20\text{€} + 10\text{€} + 50\text{c} + 20\text{c} + 20\text{c} + 5\text{c} + 2\text{c} + 2\text{c}$$

6.

Angles plus petits que l'angle droit	Angles droits	Angles plus grands que l'angle droit
A, D	B, E, G	C, F, H

7.

$$AB = 4 \text{ cm } 3 \text{ mm}$$

$$CD = 4 \text{ cm } 1 \text{ mm}$$

$$EF = 4 \text{ cm } 6 \text{ mm}$$

$$GH = 4 \text{ cm } 8 \text{ mm}$$

CD est le plus court. GH est le plus long.

NOMBRES

1.
47 - 74 - 747 - 774 - 4 447 - 4 747 - 4 774

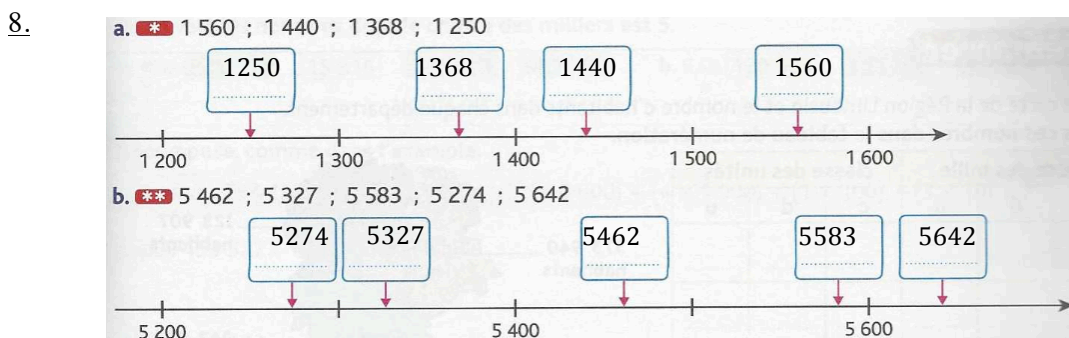
2.
47 : quarante-sept
235 : deux-cent-trente-cinq
888 : huit-cent-quatre-vingt-huit
392 : trois-cent-quatre-vingt-douze
1 650 : mille-six-cent-cinquante
23 910 : vingt-trois-mille-neuf-cent-dix
472 163 : quatre-cent-soixante-douze-mille-cent-soixante-trois

4.
341 - 324 - 109 - 198 - 125 - 521 - 228 - 111

5.
 $400 < 461 < 500$ $2\ 600 < 2\ 659 < 2\ 700$
 $4\ 300 < 4\ 362 < 4\ 400$ $5\ 000 < 5\ 023 < 5\ 100$
 $12\ 600 < 12\ 645 < 12\ 700$, $83\ 000 < 83\ 027 < 83\ 100$

6.
 $458 < 459$ $203 < 212$
 $9\ 478 > 8\ 725$ $12\ 054 < 12\ 147$
 $781 > 780$ $6\ 409 < 6\ 410$

7. $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{7}$

3. Décompose ces nombres.

a. $349 = 300 + 40 + 9 = (3 \times 100) + (4 \times 10) + 9$

b. $2\ 538 = 2\ 000 + 500 + 30 + 8 = (2 \times 1\ 000) + (5 \times 100) + (3 \times 10) + 8$

c. $16\ 922 = 10\ 000 + 6\ 000 + 900 + 20 + 2 = (1 \times 10\ 000) + (6 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (2 \times 10) + 2$

d. $4\ 859\ 201 = 4\ 000\ 000 + 800\ 000 + 50\ 000 + 9\ 000 + 200 + 1 = (4 \times 1\ 000\ 000) + (8 \times 100\ 000) + (5 \times 10\ 000) + (9 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 1$

e. $12\ 730\ 841 = 10\ 000\ 000 + 2\ 000\ 000 + 700\ 000 + 30\ 000 + 800 + 40 + 1 = (1 \times 10\ 000\ 000) + (2 \times 1\ 000\ 000) + (7 \times 100\ 000) + (3 \times 10\ 000) + (8 \times 100) + (4 \times 10) + 1$

9.

- a) 748,75
- b) 2 352,926
- c) 12,8
- d) 27,018
- e) 0,50

10.

0,6 - 1,2 - 2,8 - 3,5 - 4,7 - 5,1 - 6,9

11.

$0,6 = \frac{6}{10}$
 $0,12 = \frac{12}{100}$
 $7,8 = 7 + \frac{8}{10}$
 $10,25 = 10 + \frac{25}{100}$

12.

$6,94 < 17,3$ $0,92 < 1,3$
 $9,24 < 9,27$ $7,3 > 7,25$
 $5,42 > 4,52$ $12,35 < 13,2$

13.

$\frac{1}{10} - \frac{3}{10} - \frac{2}{5} - \frac{10}{10} - \frac{12}{10}$

CALCULS

1.

$$3\ 265 + 1\ 439 = 4\ 704$$

$$7\ 491 + 2\ 628 = 10\ 119$$

$$27\ 158 + 109\ 204 = 136\ 362$$

$$248 + 1\ 663 + 3\ 572 = 5\ 483$$

2.

$$\begin{array}{r} 7\ 534 \\ + 4\ 963 \\ \hline 12\ 497 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 \\ + 1\ 064 \\ + 3\ 572 \\ \hline 4\ 884 \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 89 \\ - 23 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 26 \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 467 \\ - 248 \\ \hline 219 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 \\ - 82 \\ \hline 872 \end{array}$$

4.

$$327 - 146 = 181$$

$$2\ 671 - 691 = 1\ 980$$

$$734 - 189 = 545$$

$$39\ 514 - 11\ 657 = 27\ 857$$

5.

$$4\ 368 \times 10 = 43\ 680$$

$$344 \times 2 = 688$$

$$260 \times 8 = 2080$$

$$12\ 652 \times 100 = 1\ 265\ 200$$

$$175 \times 4 = 700$$

$$643 \times 5 = 3\ 215$$

6.

$$15 \times 100 = 1\ 500$$

$$3 \times 300 = 900$$

$$22 \times 200 = 4\ 400$$

$$65 \times 100 = 6\ 500$$

$$89 \times 100 = 8\ 900$$

$$5 \times 300 = 1\ 500$$

7.

$$39 \times 11 = 429$$

$$468 \times 29 = 13\ 572$$

$$124 \times 15 = 1860$$

$$374 \times 106 = 39\ 644$$

8.

$$462 : 2 = 231$$

$$3\ 609 : 3 = 1\ 203$$

$$840 : 4 = 210$$

$$1\ 750 : 10 = 175$$

$$15\ 500 : 5 = 3\ 100$$

9.

$$2\ 448 / 12 \rightarrow 204 \text{ et reste } 0$$

$$659 / 3 \rightarrow 219 \text{ et reste } 2$$

$$8\ 290 / 20 \rightarrow 414 \text{ et reste } 10$$

$$13\ 654 / 24 \rightarrow 568 \text{ et reste } 22$$

10.

12	25,3	31	43
958	1 998,7	2 449	3 397

11.

6	14	3	20
45,12	105,28	27,56	150,5

12.

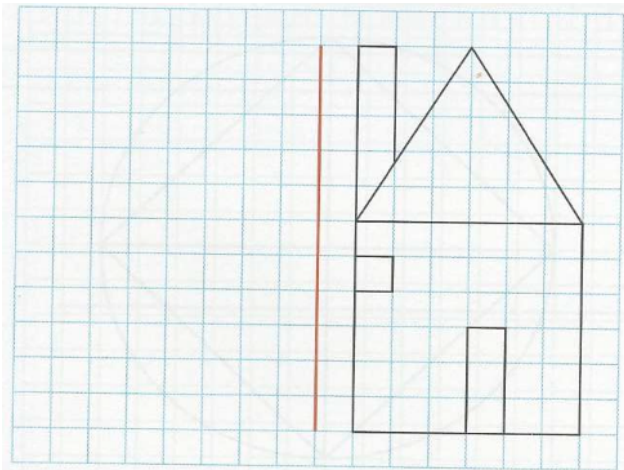
- a. 244 €
- b. 90 g
- c. 458 kg
- d. 201 €
- e. 4 L

13.

- a) 420 kg
- b) 35 ans

GÉOMÉTRIE

1.



2.

Trace un segment $[AB]$ de 12 cm.

Place O au milieu de $[AB]$.

Place la pointe du compas sur O et trace un cercle de rayon AO .

Place M au milieu de $[AO]$ et trace un cercle de centre M et de rayon AM .

Place N au milieu de $[OB]$ et trace un cercle de centre N et de rayon NB .

3.

1 non : ses côtés ne sont pas droits.

2 oui

3 non : un côté n'est pas droit.

4 oui

5 oui

6 non : ses côtés ne sont pas droits.

7 non : il est ouvert

4.

angles droits : \hat{A} , \hat{B} , \hat{C} , \hat{E}

5.

EFGH est un carré

Les diagonales des quadrilatères ABCD et EFGH se rejoignent en un même point.

6.

A 15 cubes

B 15 cubes

C 11 cubes

D 36 cubes

E 21 cubes

F 9 cubes

7.

Triangle quelconque	Triangle rectangle
1, 4, 5	2, 3

8.

