

14 930 + 70 = 15 000	1300 x 20 = 26 000	8 x 8 = 64	9 : 9 = 1
8 140 + 60 = 8 200	80 x 600 = 48 000	9 x 9 = 81	45 : 9 = 5
15 920 + 80 = 16 000	900 x 90 = 81 000	4 x 4 = 16	63 : 9 = 7
14 040 + 60 = 14 100	11 x 600 = 6 600	10 x 11 = 110	54 : 9 = 6
19 950 + 50 = 20 000	30 x 2200 = 66 000	7 x 7 = 49	99 : 9 = 11

Temps : min sec

2 OPERATIONS Pose et calcule

$42,61 + 744,3 + 158 = 904,91$
 $120,7 - 56,48 = 64,22$
 $30240 \times 607 = 18\,355\,680$
 $4850 : 8 = 606 \text{ reste } 2$ $7249 : 4 = 1812 \text{ reste } 1$

PROPORTIONNALITE.

Lucien achète 3 petites voitures de collection identiques. Il paie 18 €.

Fabrice en achète 6. Combien va-t-il payer ? **36 € (x2)**

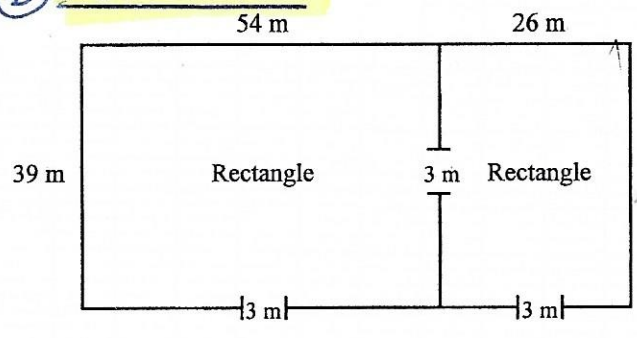
Oscar en achète 9. Combien va-t-il payer ? **54 € (x3)**

Pauline en achète 1 seule. Combien va-t-elle payer ? **6 € (:3)**

3 MESURES

- a) Convertis
- 2 km 750 m = 2750 m
 - 56 cm = 0,56 m
 - 4 638 m = 4,638 km
 - 750 m = 0,750 km
 - 2 m 36 cm = 236 cm
 - 3 cm 4 mm = 34 mm
 - 1,04 m = 1040 mm
 - 1 080 mm = 1,080 m
 - $\frac{1}{2}$ km = 500 m
 - $\frac{1}{2}$ m = 50 cm

b) Perimetre



On décide de clore deux terrains avec du grillage coûtant 7 € le mètre.

On laisse trois ouvertures de 3 mètres de large chacune.

Question 1 : Calcule la longueur de grillage nécessaire pour clore ces deux terrains.

$L = 54 + 26 = 80 \text{ m}$ $l = 39 \text{ m}$
 $(L \times 2) + (l \times 3) = (80 \times 2) + (39 \times 3) = 160 + 117$
 2 Perimetres = 277 m Porte = $3 \times 3 = 9 \text{ m}$
 Clôture = 277 - 9 = 268 m

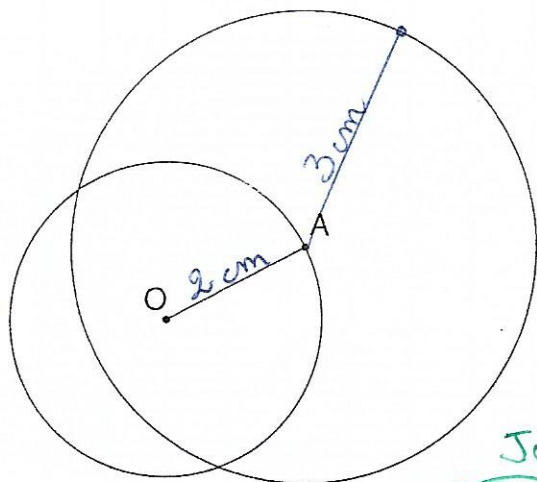
e) Après avoir convertis les données dans la même unité, calcule, et donne le résultat en m :

- $8,25 \text{ m} + 568 \text{ cm} + 0,25 \text{ dam} + 65,5 \text{ cm} = 825 \text{ cm} + 568 \text{ cm} + 250 \text{ cm} + 65,5 \text{ cm} = 1708,5 \text{ cm} = 17,085 \text{ m}$
- $0,18 \text{ hm} + 500 \text{ mm} + 0,37 \text{ km} + 95,8 \text{ m} = 18 \text{ m} + 0,5 \text{ m} + 370 \text{ m} + 95,8 \text{ m} = 484,3 \text{ m}$
- $1,59 \text{ m} - 586 \text{ mm} = 1,59 \text{ m} - 0,586 \text{ m} = 1,004 \text{ m} = 1004 \text{ mm}$
- $648,75 \text{ dam} - 63,12 \text{ hm} = 648,75 \text{ dam} - 631,2 \text{ dam} = 17,55 \text{ dam} = 175,5 \text{ m}$

④ GÉOMÉTRIE

La figure ci-dessous a été construite en suivant l'une de ces trois fiches. Laquelle ? Pourquoi, en suivant les consignes des deux autres fiches, on n'obtient pas cette figure ?

Trace les 3 figures et trouve la Fiche qui correspond au modèle.



Fiche 1 NON

- Trace $[OA] = 20 \text{ mm}$.
- Trace un cercle de centre A et de rayon 60 mm.
- Trace un cercle de centre O et de rayon 40 mm.

Fiche 3 NON

- Trace un cercle de centre O et de rayon 20 mm.
- Place un point A à l'intérieur de ce cercle.
- Trace $[OA]$.
- Trace un cercle de centre A et de rayon 30 mm.

Fiche 2 Juste

- Trace un cercle de centre O et de rayon 20 mm.
- Place un point A sur ce cercle.
- Trace $[OA]$.
- Trace un cercle de centre A et de rayon 30 mm.

⑤ NOMBRES DECIMAUX

1./ Ecris les fractions suivantes sous forme de nombres décimaux :

$$\frac{534}{100} = 5 + \frac{34}{100} = 5,34$$

$$\frac{907}{10} = 90 + \frac{7}{10} = 90,7$$

$$\frac{258}{10} = 25 + \frac{8}{10} = 25,8$$

$$\frac{5043}{100} = 50 + \frac{43}{100} = 50,43$$

$$\frac{753}{100} = 7 + \frac{53}{100} = 7,53$$

$$\frac{10080}{1000} = 10 + \frac{80}{1000} = 10,080$$

2./ Ecris les sommes suivantes sous forme de nombres décimaux :

$$5 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} = 5,82$$

$$24 + \frac{5}{10} + \frac{5}{100} = 24,55$$

$$84 + \frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{1}{1000} = 84,821$$

$$5 + \frac{8}{10} + \frac{2}{1000} = 5,802$$

$$0 + \frac{2}{10} + \frac{5}{100} + \frac{2}{1000} = 0,252$$

$$0 + \frac{2}{10} + \frac{5}{1000} = 0,205$$

3./ Entoure la bonne réponse :

- | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 18,5 | ⇒ | a. $\frac{185}{10}$ | b. $\frac{185}{100}$ | c. $\frac{185}{1000}$ | d. $\frac{185}{1}$ |
| 20,06 | ⇒ | a. $\frac{2006}{1}$ | b. $\frac{2006}{10}$ | c. $\frac{2006}{100}$ | d. $\frac{2006}{1000}$ |
| 0,108 | ⇒ | a. $\frac{108}{10}$ | b. $\frac{108}{100}$ | c. $\frac{108}{1000}$ | d. $\frac{108}{1}$ |
| $\frac{48}{10}$ | ⇒ | a. 48 | b. 4,8 | c. 0,48 | d. 480 |
| $\frac{257}{100}$ | ⇒ | a. 25,7 | b. 2 570 | c. 2,57 | d. 0,257 |
| $\frac{906480}{1000}$ | ⇒ | a. 96 480 | b. 90,648 | c. 9 648 | d. 906,480 |
| $42 + \frac{8}{100}$ | ⇒ | a. 42,8 | b. 42,08 | c. 42,008 | d. 42 800 |
| $0 + \frac{5}{1000}$ | ⇒ | a. 0,005 | b. 5,000 | c. 5 000 | d. 0,05 |

Rappel :

$$18,54 = 10 + 8 + 0,5 + 0,04 =$$

$$18 + \frac{54}{100} = \frac{1854}{100} =$$

$$18 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100}$$