

Divisions

$$\begin{array}{r|l} 3 \ 264 & 6 \\ -30 & \\ \hline 26 & \\ -24 & \\ \hline 24 & \\ -24 & \\ \hline 0 & 544 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6726 \\
 -56 \downarrow \\
 \hline
 112 \downarrow \\
 -112 \downarrow \\
 \hline
 06 \\
 -00 \\
 \hline
 6.
 \end{array}$$

14

480

$$14 \times 3 = 42$$

$$14 \times 8 = 112$$

$$14 \times 4 = 56$$

$$14 \times 7 = 98$$

Nombres décimaux

- $1,7 \times 10 = 17$
- $87,2 \times 100 = 8\,720$
- $4,589 \times 100 = 458,9$
- $3,1 \times 1\,000 = 3\,100$
- $1,285 \times 10 = 12,85$
- $5,48 \times 1\,000 = 5\,480$
- $3,4589 \times 100 = 345,89$
- $1,3 \times 1\,000 = 1\,300$

$$\cdot 450 \div 10 = 45$$

$$\cdot 500 \div 100 = 5$$

$$\cdot 60\,000 \div 1\,000 = 60$$

$$\cdot 9,56 \div 1\,000 = 0,00956$$

$$\cdot 2,5 \div 10 = 0,25$$

$$\cdot 8,45 \div 100 = 0,0845$$

$$\cdot 963,2 \div 100 = 9,632$$

$$\cdot 58,69 \div 10 = 5,869$$

1

Pierre veut creuser un puits de 152.5m de profondeur. Il a déjà creusé 25.36m en une journée puis 52.3m le lendemain. Quelle longueur lui reste-t-il à creuser ?

Calculs et/ou schéma

$$25,36 + 52,3 = 77,66$$

$$152,5 - 77,66 = 74,84$$

Phrase réponse

Il lui reste
74,84 m.
.....

4

Dans une planche de bois de 3.20m, Jean veut découper trois étagères qui doivent mesurer respectivement 1.05m, 95cm et 45cm. Lui restera-t-il ou lui manquera-t-il du bois et combien ? 105 cm

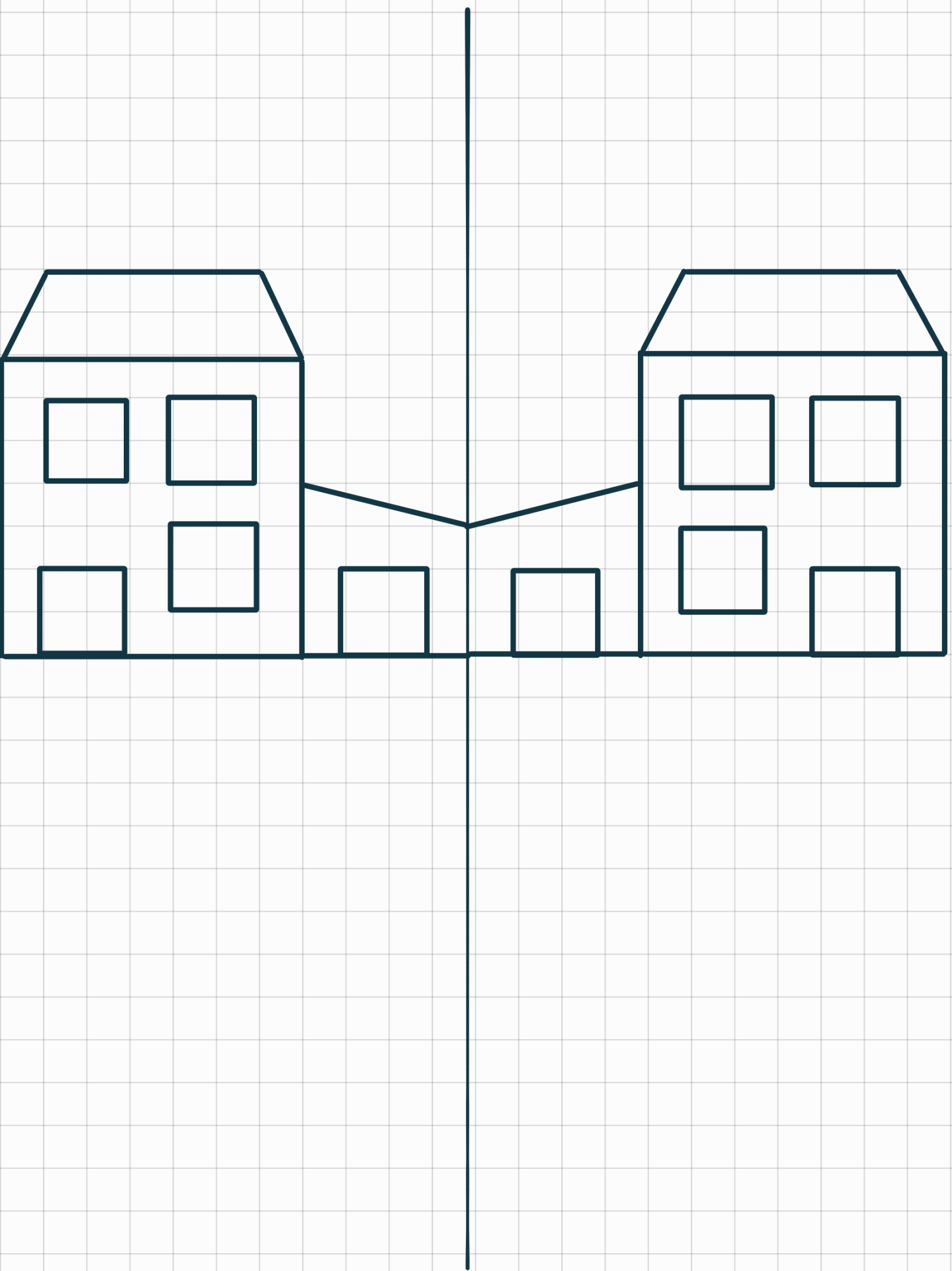
Calculs et/ou schéma

$$105 + 95 + 45 = 245 \text{ cm}$$

$$320 - 245 = 75 \text{ cm}$$

Phrase réponse

Il lui restera
75 cm de bois
.....



Problèmes

exercice 1 :

Au mois de janvier Léo mesurait $1,34\text{ m}$.

Durant l'année, il a grandi de 8 cm .

Quelle est la taille de Léo à la fin de l'année ?

{
 $1,42\text{ m}$

exercice 2 :

Recette de potion

2 cl de baume de sapin

70 cl de vinaigre

1 L de jus de citron
100 cl

10 mL de farine de sésame
1 cl
blanc.

1) Quelle est la quantité totale de potion magique en cl?

6, 173 cl {	L	dl	cl	ml
	1	0	0 1	0

2) Peut-on confectionner cette potion dans un chaudron de 2L ?

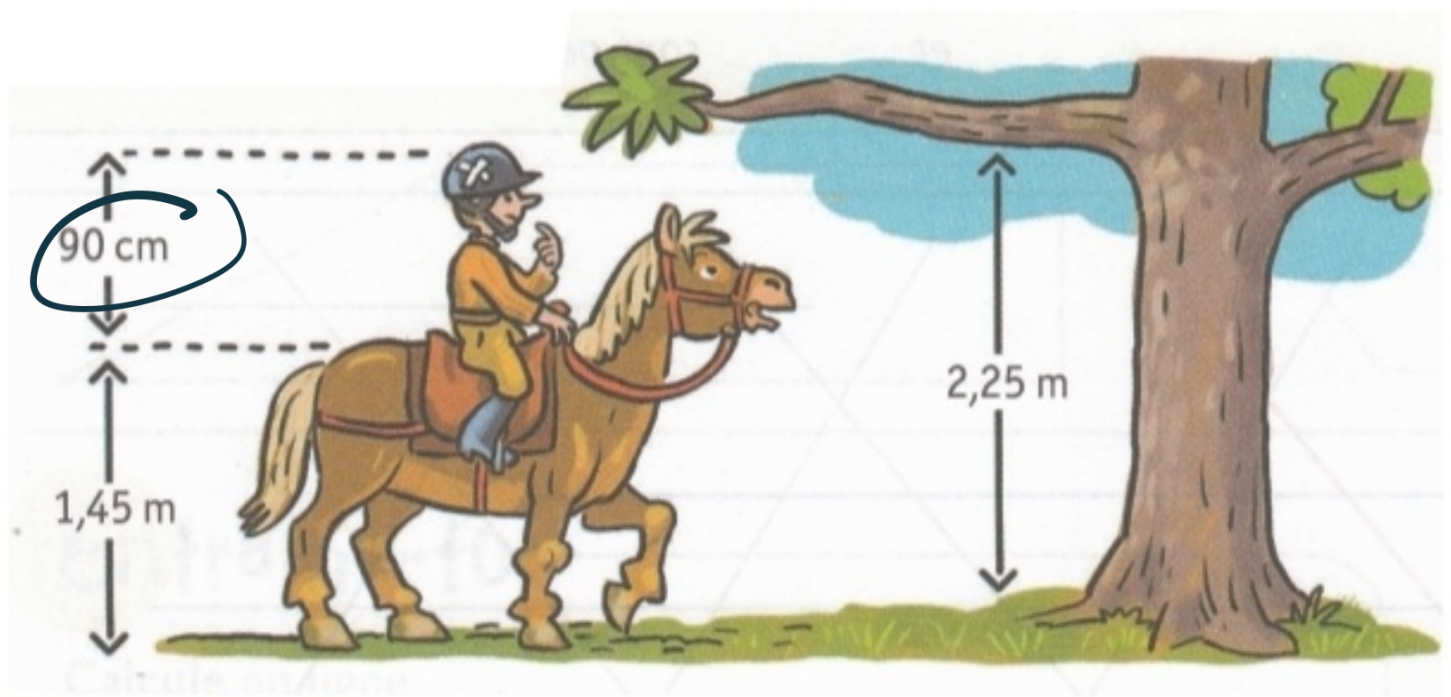
173 cL de potion

L	dL	cL	mL
2	0	0	

$$2L = 200 \text{ cL}$$

donc on peut confectionner la potion dans un chaudron de 2L.

Exercice 5



Ce cavalier peut-il passer sous la branche sans se baisser ? Justifier.

$$1,45 \text{ m} = 145 \text{ cm}$$

$$2,25 \text{ m} = 225 \text{ cm}$$

$$145 + 90 = 235 \text{ cm}$$

donc il ne peut pas.

Exercice 3

Pour la fête des pères, Adrien casse sa tirelire, il a : un billet de 20 €, deux billets de 5 €, 4 pièces de 2 €, 3 pièces de 1 €, 2 pièces de 50 centimes, 3 pièces de 10 centimes, 5 pièces de 5 centimes, une de 2 centimes et enfin 3 pièces de 1 centime.

Il hésite entre un sac à dos au prix de 43,90 € et une casquette au prix de 17,20 €.

A-t-il réellement le choix ? Justifier.

20 €

5 €

5 €

2€

2€

2€

2€

1€

1€

1€

6, 41 €

50c

50c

1 €

10

10

10

5

5

5

5

5

2

1

1

1

60 c

42,60 € $\Rightarrow$ casquette.