

Mardi 19 mai

Mesures : Fractions et mesures dans la vie courante.

Déconverte

Chéo va prendre $\frac{1}{2}$ h pour cuire le gâteau qu'il aura fait en 15 min.

$\frac{1}{2}$ h se lit "une demi-heure", c'est la moitié d'une heure.

1 heure = 60 minutes donc $\frac{1}{2}$ h = 30 minutes.

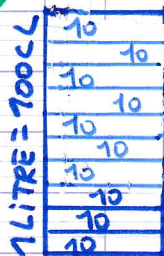
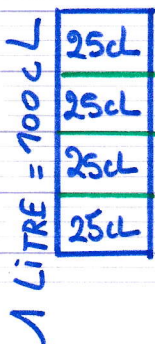
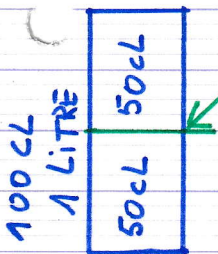
En tout, il lui faut alors 30 min + 15 min = 45 min.
Léa se trompe car elle dit qu'il lui faut 1 heure.

$$1 \text{ L} = 100 \text{ cL}$$

L	dL	cL	mL
1	0	0	

$$\begin{aligned}\frac{1}{2} \text{ L} &= \text{"la moitié d'un L"} \\ &= \text{la moitié de } 100 \text{ cL} \\ &= 50 \text{ cL}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{1}{4} \text{ L} &= \text{"un quart de litre"} = \text{c'est le litre partagé en } 4 \text{ donc } 1 \text{ partie sur } 4. \\ &= 25 \text{ cL}\end{aligned}$$



$$\begin{aligned}\frac{1}{10} \text{ L} &= \text{"un dixième de litre"} = \text{c'est le litre partagé en } 10 \text{ donc } 1 \text{ partie sur } 10. \\ &= 10 \text{ cL}\end{aligned}$$

Exercice N°1

Recopie et complète

$$1 \text{ m} = \text{100 cm} \text{ donc } \frac{1}{2} \text{ m} = \text{50 cm}$$

$$1 \text{ L} = \text{100 cl} \text{ donc } \frac{1}{2} \text{ L} = \text{50 cl}$$

$$1 \text{ km} = \text{1000 m} \text{ donc } \frac{1}{2} \text{ km} = \text{500 m}$$

$$1 \text{ kg} = \text{1000 g} \text{ donc } \frac{1}{2} \text{ kg} = \text{500 g}$$

$$1 \text{ m} = \text{100 cm} \text{ donc } \frac{1}{4} \text{ m} = \text{25 cm}$$

$$1 \text{ L} = \text{100 cl} \text{ donc } \frac{1}{4} \text{ L} = \text{25 cl}$$

$$1 \text{ km} = \text{1000 m} \text{ donc } \frac{1}{4} \text{ km} = \text{250 m}$$

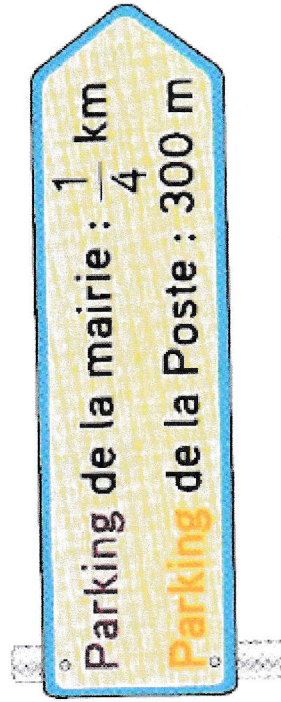
$$1 \text{ kg} = \text{1000 g} \text{ donc } \frac{1}{4} \text{ kg} = \text{250 g}$$

$$\frac{1}{2} \text{ h} = \text{30 min} \quad \frac{1}{4} \text{ h} = \text{15 min}$$

$$\frac{3}{4} \text{ h} = \text{45 min}$$

Exercice N°2

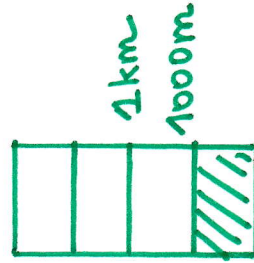
Quel est le parking le plus proche : le parking de la mairie ou celui de la Poste ?



$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$
$$\text{donc } \frac{1}{4} \text{ km} = 250 \text{ m}$$

$$\frac{1}{4} \text{ km est égal à } 250 \text{ m,}$$

ce parking de la mairie
est donc plus proche.



$$\frac{1}{4} \rightarrow 1 \text{ partie sur } 4$$