

Calculator :

$$1 \div \frac{1}{13}$$

Correction :

$$1 \div \frac{1}{13} = 1 \times 13 = 13$$

Diviser par un nombre revient à multiplier par son inverse.



$$\frac{1}{5} = \dots\dots\dots \%$$

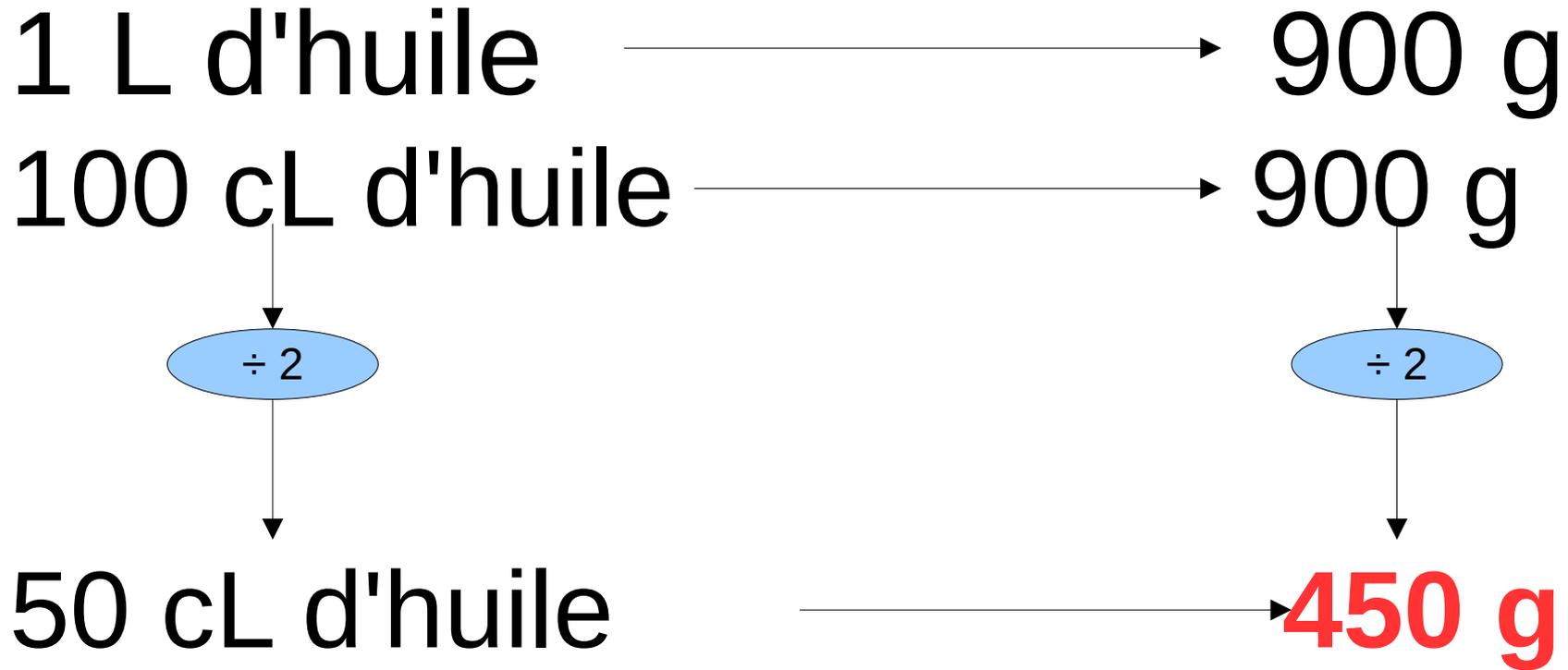
Correction :

$$\frac{1}{5} = \frac{1 \times 20}{5 \times 20} = \frac{20}{100} = 20 \%$$

Un litre d'huile d'olive a une
masse de 900 g.

Quelle est la masse de 50 cL ?

Correction :



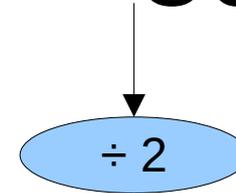
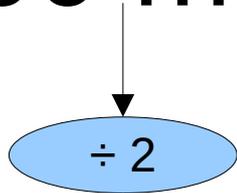
Un litre d'alcool a une masse
de 800 g.

Quelle est la masse de 50 mL ?

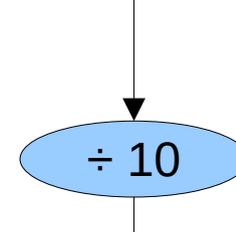
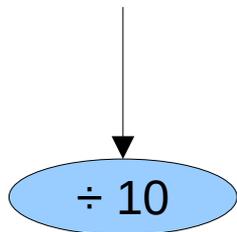
Correction :

1 L d'alcool → 800 g

1000 mL d'alcool → 800 g



500 mL d'alcool → 400 g



50 mL d'alcool → **40 g**



Un dé équilibré a 3 faces bleues, 2 faces rouges et 1 faces vertes.
On lance ce dé et on note la couleur de la face du dessus.

Quelle est la probabilité d'obtenir une face rouge ?

Correction :

Comme le dé est équilibré et qu'il y a 2 faces rouges parmi les 6 faces alors la probabilité d'obtenir une face rouge est :

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$