

Remarques pour les évaluations de mesures

Exercice n°1 : faire des conversions

C'est un exercice classique, mais ici, il faut bien bien connaître les fractions et leurs valeurs :

$$\frac{1}{2} \text{ L} = \text{_____ cL} \quad \frac{1}{4} \text{ km} = \text{_____ m}$$

1 L c'est 100 cL et $\frac{1}{2}$ c'est la moitié donc $\frac{1}{2} \text{ L} = 50 \text{ cL}$

1 km c'est 1 000 m et $\frac{1}{4}$ c'est le quart ou « la moitié de la moitié » donc $\frac{1}{4} \text{ km} = 250 \text{ m}$

Ne pas hésiter à imprimer le tableau de conversions et à utiliser l'ardoise.

Exercice n°2 : faire des conversions

Cette fois-ci on utilise des fractions décimales (sur 10, 100 ou 1 000) ou des nombres entiers car :

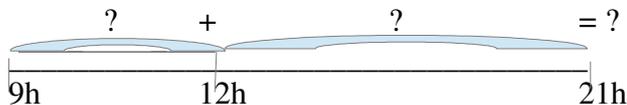
$$3 \text{ dg} = \frac{3}{10} \text{ g} \quad \text{mais} \quad 6 \text{ L} = 60 \text{ daL}$$

Exercice n°3 : problème

Problème à deux étapes : il faut calculer combien il reste ($\frac{1}{4}$ de 40 L soit 10 L) puis ce qu'il manque pour avoir le plein $10 + \text{___} = 40$ ou $40 - 10 = \text{_____}$

Exercice n°4 : problème de durée

On a l'instant initial et l'instant final : on calcule donc une durée. On peut écrire la soustraction ou utiliser le schéma :



Exercice n°5 : problème de durée

Même type de travail, mais un peu plus complexe car la durée est sur deux journées différentes.

Exercice n°6 : problème de durée

Même type de travail.

Exercice n°7 : problème de durée

Même type de travail mais le comptage en jour pose problème : 3 semaines, c'est 21 jours. Le stage commence le 5 car le 25 août doit être compté.

Bon courage.