

### Fiche 3 : Conversions : durées et Masse

#### Exercice 1 :

Calcule :

- 1)  $2\text{h}55\text{min} + 3\text{h}50\text{min}$  ;
- 2)  $2\text{h}10\text{min} - 1\text{h}40\text{min}$  ;
- 3)  $6\text{h}28\text{min}42\text{s} + 8\text{h}34\text{min}38\text{s}$

#### Exercice 2 :

Un vol Air France relie New York à Paris en 7h15.

Ce vol devait décoller à 11h50 mais il a été retardé de 2h à cause d'une tempête.

A quelle heure l'avion se posera-t-il à New-York ?

#### Exercice 3 :

Effectue les conversions suivantes :

- 1)  $2\text{h} = \dots\dots \text{s}$  ;
- 2)  $2,5\text{h} = \dots\dots \text{min}$  ;
- 3)  $183 \text{ min} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$ .

#### Exercice 4 :

Effectue les conversions suivantes :

- 1)  $10000 \text{ mg} = \dots\dots \text{ kg}$  ;
- 2)  $2,5 \text{ kg} = \dots\dots \text{ g}$  ;
- 3)  $27 \text{ hg} = \dots \text{ mg}$  ;
- 4)  $78,56 \text{ dag} = 7856 \dots$  ;
- 5)  $0,123 \text{ kg} = 12,3 \dots$  .

#### Exercice 5 :

Exprime le résultat en **g** :

- a)  $4,5\text{kg} + 20 \text{ hg} + 48\text{g} = \dots\dots$  ;
- b)  $3,8\text{hg} + 2,7 \text{ dag} + 350\text{cg} = \dots\dots$  ;

#### Exercice 6 :

Classe du plus lourd au plus léger :

$34 \text{ kg}$  ;  $25500\text{g}$  ;  $264 \text{ hg}$  ;  $3743\text{dag}$  et  $35\,567\,000 \text{ mg}$ .

Cours Sowah Metz