

# Heures décimales

## Convertir des heures décimales en heures, minutes et secondes



Notre système de mesure de temps en heures, minutes et secondes, n'est pas pratique pour effectuer des calculs.

C'est un système sexagésimal (c'est-à-dire en base soixante) :

1 heure = 60 minutes ; 1 minute = 60 secondes

L'heure décimale est une mesure de temps qui permet de convertir les heures, minutes et secondes en un nombre décimal, plus facile à manipuler pour les opérations.

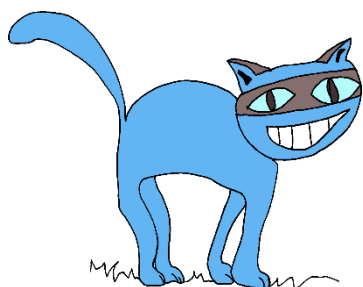
**Exemple 1 :**  $7,36h = \dots h \dots \text{min} \dots s$



**Exemple 2 :**  $12,71 h = \dots h \dots \text{min} \dots s$

**Exemple 3 :**  $6,8 h = \dots h \dots \text{min} \dots s$

### Questions flash :



- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....





## Convertir des heures, minutes et secondes en heures décimales

$$5 \text{ h } 18 \text{ min} = \dots \text{ h}$$

$$3 \text{ h } 40 \text{ min } 12 \text{ s} = \dots \text{ h}$$

$$4 \text{ h } 33 \text{ min } 36 \text{ s} = \dots \text{ h}$$

$$2 \text{ h } 32 \text{ min} = \dots \text{ h}$$



### Exemple 1 :

$$\begin{aligned} 5 \text{ h } 18 \text{ min} &= 5 \text{ h} + 18 \text{ min} \\ &= 5 \text{ h} + \frac{18}{60} \text{ h} \\ &= 5 \text{ h} + 0,3 \text{ h} \\ &= 5,3 \end{aligned}$$

### Exemple 2 :

### Exemple 3 :

### Exemple 4 :

### Questions flash :



- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....

