

..... **Evaluation de numération** .....

Convertis dans l'unité demandée :

$\frac{1}{2}$ h = ..... mn	$\frac{1}{4}$ h = ..... s	$\frac{3}{4}$ h = ..... mn = ..... s
1 h et demie = ..... s	1 h et quart = ..... mn	2 h 20 mn = ..... mn = ..... s
2 minutes = ..... s	1 mn et demie = ..... s	5 mn et demie = ..... s
$\frac{30}{60}$ h = ..... s	$\frac{10}{6}$ h = ..... mn	10 h = ..... s

Convertis en mn

3h = .....                      2h 15mn = .....                      1j 12h 12 mn = .....

Convertis en secondes

1h 10 mn 10 s = .....                      26 mn 43 s = .....                      59 mn 59 s = .....

Convertis en heures, minutes et secondes :

15 000 secondes - 30 000 secondes - 57 275 secondes –

Complète le tableau

Tps en h mn s	5h 30 mn		1 h 15 mn
Tps en mn s		300 mn 25s	
Tps en s			27 560 s

**Encadre en vert la durée la plus longue dans les paires de temps :**

1 h et demie ou 150 mn ? 90 mn ou 1 h 30 min 40 s ? 200 s ou 3 min ? 2 h 15 mn ou 140 mn ?  
trois quarts d'heure ou 75 min ? 100 s ou 10 min ? 3600 s ou 1 h ? 190 s ou 3 mn ?

**Réflexion et calculs**

Le « coucou » d'une horloge chante toutes les heures : une fois à une heure et à treize heures, deux fois à deux heures et à quatorze heures, trois fois à trois heures et à 15 heures et ainsi de suite.

- a) Combien de fois chante-t-il à midi ? à minuit ?
- b) Combien de fois chante-t-il en tout dans une journée ?  
Chaque chant du « coucou » dure 2 secondes.
- c) Combien de temps le « coucou » passe-t-il à chanter dans une journée ?
- d) Combien de temps le « coucou » passe-t-il à chanter en une semaine ?

Réponses a) ..... à midi ..... à minuit.  
b) Il chante ..... en tout dans une journée.  
c) Temps que passe le coucou à chanter en 1 journée : .....  
d) Le coucou chante ..... en 1 semaine.