

Fiche

Rappel :

1 h = 60 min

1 min = 60 s

1 h = 3 600 s

• On veut exprimer 2 min 200 s en s.

On multiplie le nombre de minutes par 60 : $2 \times 60 = 120$.

2 min 200 s = 120 s + 200 s = **320 s**.

• On veut exprimer 320 s en min.

On fait la division euclidienne :

$320 \div 60$.

On trouve 5 et il reste 20.

320 s = **5 min 20 s**.

• On veut exprimer 4 540 s en h, min, s.

Le calcul se déroule en deux étapes. On commence par trouver le nombre de minutes contenues dans 4 540 s.

- On fait la division $4\,540 \div 60$.

On obtient 75 et il reste 40.

$4\,540\text{ s} = 75\text{ min }40\text{ s}$.

- On divise maintenant 75 **par 60**.

On obtient 1 et il reste 15.

$4\,540\text{ s} = \mathbf{1\text{ h }15\text{ min }40\text{ s}}$.