

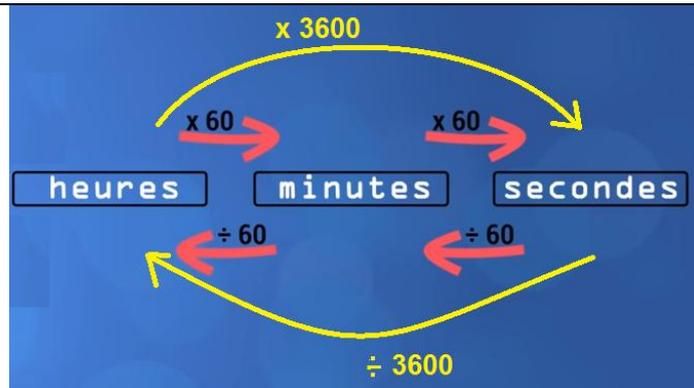
Fiche 4:

CONVERTIR LES UNITES DE LA DUREE

1 min = 60 s

1 h = 60 min

1 h = 60 x 60 = 3600 s



Calculer le nombre de secondes dans 3 min

J'effectue le calcul suivant : $3 \times 60 = 180$ s

Calculer le nombre de secondes dans 20 min 10 s

J'effectue le calcul suivant : $20 \times 60 + 10 = 1200 + 10 = 1\ 210$ s

Calculer le nombre de secondes dans 5 h

J'effectue le calcul suivant : $5 \times 3600 = 18\ 000$ s

Calculer le nombre de secondes dans 20 h 50 min 30s

J'effectue le calcul suivant : $20 \times 3600 + 50 \times 60 + 30 = 75\ 030$ s

Convertir 240 s en min

J'effectue le calcul suivant : $240 / 60 = 4$ min

Convertir 550 s en min s

J'effectue le calcul suivant : $550 / 60$. Le résultat ne « tombe pas juste ». Je garde la partie entière c'est-à-dire la valeur sans les chiffres après la virgule soit 9.

9 minutes correspondent à 9×60 soit 540s. En retranchant 540 à 550, j'obtiens le nombre de secondes restantes soit 10s.

Pour conclure, $550s = 9$ min 10s

Convertir 7200 s en h

J'effectue le calcul suivant : $7200 / 3600 = 2$ h

Convertir 15915 s en h min s

J'effectue le calcul suivant : $15915 / 3600$. Le résultat ne « tombe pas juste ». Je garde la partie entière c'est-à-dire la valeur sans les chiffres après la virgule soit 4.

4 heures correspondent à 4×3600 soit 14400s. En retranchant 14400 à 15915, j'obtiens le nombre de secondes restantes soit 1515s.

J'effectue le calcul suivant : $1515 / 60$. Le résultat ne « tombe pas juste ». Je garde la partie entière c'est-à-dire la valeur sans les chiffres après la virgule soit 25.

25 minutes correspondent à 25×60 soit 1500s. En retranchant 1500 à 1515, j'obtiens le nombre de secondes restantes soit 15s.

Pour conclure, $15915s = 4$ h 25 min 15 s