

Fiche technique conversions de mesures de temps

Pour convertir à droite, je multiplie

Je regarde dans quelle unité de mesure je suis et je regarde dans quelle unité de mesure je veux aller

- 1 → Si je suis en heures et que je veux aller en minutes, alors je multiplie par 60 soit 6 dizaines x 10
- 2 → Si je suis en minutes et que je veux aller en secondes, alors je multiplie par 60 soit 6 dizaines x 10
- 3 → Si je suis en jour(s) et que je veux aller en heures alors je multiplie par 24
- 4 → Si je suis en semaine(s) et que je veux aller en jours alors je multiplie par 7
- 5 → Si je suis en année(s) et que je veux aller en jours alors je multiplie par 365

Pour convertir à gauche, je fais l'inverse, je divise

- 6 → Si je suis en secondes et que je veux aller en minutes, je divise par 60 soit 6 dizaines
- 7 → Si je suis en minutes et que je veux aller en heures, je divise par 60 soit 6 dizaines
- Si je suis en heures et que je veux aller en jours, je divise par 24
- Si je suis en jours et que je veux aller en semaines, je divise par 7
- Si je suis jours et que je veux aller en année(s), je divise par 365

Exemples :

1 - 3h 16 min = $3 \times 60 = 18 \times 10 = 180 + 16 = 196$ min

2 - 4min 05s = $4 \times 60 = 24 \times 10 = 240 + 5 = 245$ s

3 - 3jrs 07h = $3 \times 24 = 72 + 7 = 79$ h

4 - 5 semaines 2 jrs = $5 \times 7 = 35 + 2 = 37$ jrs

5 - 10 ans 36jrs = $365 \times 10 = 3\ 650 + 36 = 3\ 686$ jrs

6 - 231 s = 3min 51s

7 - 417 min = 6h 57 min

$$\begin{array}{r} 231 \overline{) 6} \\ \underline{51} \\ 51 \\ \underline{51} \\ 0 \end{array}$$

reste seconde

$$\begin{array}{r} 417 \overline{) 6} \\ \underline{36} \\ 57 \\ \underline{57} \\ 0 \end{array}$$

Dans 23 combien de fois 6 (dizaines)
↳ 3 fois ($3 \times 6 = 18$)
↳ Il me reste 5 ($23 - 18 = 5$)
↳ Et j'abaisse mon 1 (51)
j'ai donc 3min 51s.

Dans 41 combien de x 6 (dizaines)
↳ 6 fois ($6 \times 6 = 36$)
↳ Il me reste 5 ($41 - 36 = 5$)
↳ Et j'abaisse mon 7 (57)
j'ai donc 6h 57min