

03-06 Division euclidienne**Définitions**

Une division est **euclidienne** lorsqu'elle fait intervenir uniquement des nombres entiers. On est alors amené à préciser son **reste**.

Exemples

- Division euclidienne **posée** :

$$\begin{array}{r|l} 412 & 7 \\ 62 & 58 \\ 6 & \end{array}$$

Dividende :

Quotient :

Diviseur :

Reste :

- Division euclidienne **rédigée** :

Dans le nombre entre fois et il reste

- Division euclidienne **en ligne** :

..... = (..... ×) +

Remarques

- Dans une division euclidienne, le est forcément plus petit que le
- Les conversions de durées sont des cas particuliers de division euclidienne.

Exemple : la conversion de 2345 minutes en heures-minutes :

2345 min = (..... × 60 min) + min

2345 min = h min