

Qu'est-ce que la division euclidienne?

Dans une division euclidienne, les nombres sont tous des entiers.

Cette opération permet :

- de partager équitablement : "Combien de ... pour chacun?"
- de répartir équitablement : "En combien de parts ... ?"

Opération posée et opération en ligne de la division euclidienne :

Calcul posé

$$\begin{array}{r} \text{le dividende} \\ 353 \\ - 28 \\ \hline 073 \\ - 56 \\ \hline 17 \end{array}$$

le reste

le reste 17 est inférieur à 28 au diviseur Je m'arrête !

Calcul en ligne

$$353 = (28 \times 12) + 17 \text{ avec } 17 < 28$$

dividende = diviseur \times quotient + reste