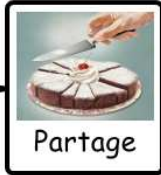


La division

Troublesneurovisuels.unblog.fr



Vocabulaire

Diagram illustrating the components of a division problem:

$$\begin{array}{r|l} 38 & 10 \\ - 30 & \\ \hline & 8 \end{array}$$

Labels: Dividende (38), Diviseur (10), Quotient (10), Reste (8).



Avec des nombres entiers (personnes, choses)

Division Euclidienne:

$$\begin{array}{r|l} 38 & 10 \\ - 30 & \\ \hline & 8 \end{array}$$

dividende = diviseur x quotient + reste

reste < diviseur



Mathématicien Grec de l'Antiquité

Avec des décimaux (mesure, argent)



Division décimale:

$$\begin{array}{r|l} 93 & 15 \\ - 90 & \\ \hline & 030 \\ - & 30 \\ \hline & 00 \end{array}$$

Quand on passe le « mur » au dividende, on n'oublie pas la virgule au quotient.

! Ne se termine pas toujours.

Si le diviseur est un nombre décimal, il faut le rendre entier

dividende et diviseur x 10, 100, 1000

Multiples et diviseurs

Division Euclidienne:

$$\begin{array}{r|l} 32 & 4 \\ - 32 & \\ \hline & 0 \end{array}$$

dividende = diviseur x quotient

Reste = 0

4 est un diviseur de 32

32 est divisible par 4

Multiple

32 est un multiple de 4