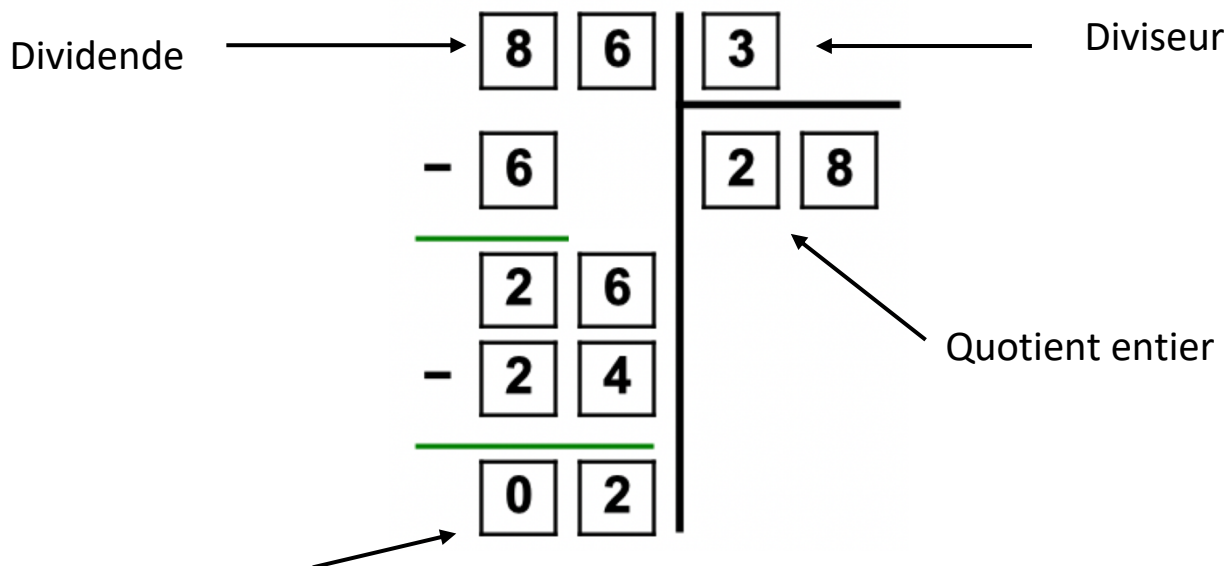


On appelle **division euclidienne** la division (vue à l'école primaire) dans laquelle le dividende, le diviseur, le quotient et le reste sont des nombres entiers.



Reste inférieur au diviseur

Cette division se résume à l'égalité suivante :

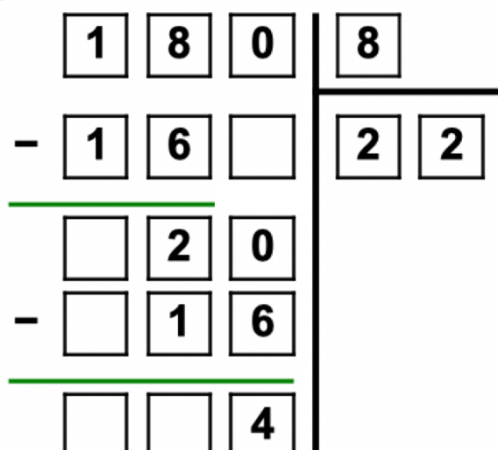
$$86 = 3 \times 28 + 2$$

« Dans 86, il y a 3 fois le nombre 28, et il reste 2 »

Dividende = diviseur × quotient + reste

Exemple

Avec 180 élèves, combien peut-on former de groupes de 8 élèves au maximum ?



$$180 = 8 \times 22 + 4$$

On peut faire 22 groupes de 8 élèves au maximum.