

II. Multiple et diviseur

Définition : Lorsque le reste de la division euclidienne de a par b est égale à 0, on dit que :

- a est un **multiple** de b
- b est un **diviseur** de a

Exemple 2: 264 est-il un multiple de 11 ?

Exemple 2: 264 est-il un multiple de 11 ?

$$\begin{aligned}264 &= 220 + 44 \\ &= 20 \times 11 + 4 \times 11 \\ &= 24 \times 11\end{aligned}$$

$$264 = 24 \times 11 + 0$$

Le reste de la division euclidienne de 264 par 11 est égale à 0 donc 264 est un multiple de 11.