

Fiche

$$22 = 2 \times 11.$$

On dit que 22 est un **multiple** de 2.

On dit aussi que 22 est **divisible** par 2 (sa division par 2 tombe juste).

- Un nombre entier est **divisible par 2** si son chiffre des unités est **0 ; 2 ; 4 ; 6 ou 8**.

1 028 est divisible par 2 car son chiffre des unités est 8.

- Un nombre entier est **divisible par 3** si la somme de ses chiffres est un **multiple de 3** (3 ; 6 ; 9 ; etc.).

534 est divisible par 3 car $5 + 3 + 4 = 12$ et $12 = 4 \times 3$.

- Un nombre entier est **divisible par 4** si le nombre formé par ses deux derniers chiffres est un **multiple de 4**.

1 028 est divisible par 4 car 28 est un multiple de 4 ($28 = 4 \times 7$).

- Un nombre entier est **divisible par 5** si son chiffre des unités est **0 ou 5**.

175 est divisible par 5 car son chiffre des unités est 5.

- Un nombre entier est **divisible par 9** si la somme de ses chiffres est un **multiple de 9** (9 ; 18 ; 27 ; etc.).

576 est divisible par 9 car $5 + 7 + 6 = 18$ et $18 = 2 \times 9$.

- Un nombre entier est **divisible par 10** si son chiffre des unités est **0**.

780 est divisible par 10 car son chiffre des unités est 0.