

# MATEMATICA

## I MULTIPLI

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

● 1. Che cosa sono i multipli?

- Un numero è multiplo di un altro numero quando lo contiene un certo numero di volte senza avanzare niente.

👉 ESEMPIO SEMPLICE

- 12 è multiplo di 3

perché dentro 12 ci stanno quattro gruppi da 3:

- $3 + 3 + 3 + 3$  (o anche  $3 \times 4$ ) = 12

(non avanza nulla, sta nella sua tabellina → quindi è multiplo)

## FACCIAMO LA PROVA

18 è multiplo di 5? NO

perché facendo  $5 \times 3 = 15$ ,  $5 \times 4 = 20$ , quindi supera 18...

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

## ALCUNI TRUCCHETTI PER RICONOSCERE I MULTIPLI

Prova la **divisione**

Esempio: “30 è multiplo di 6?”

30 diviso 6 fa 5 senza resto → sì!

Conta **nella tabellina** o a saltelli

Esempio: “12 è multiplo di 4?”

Conto nella tabellina: 4 – 8 – 12 – 16 – 20 – 24 – 28...

Se il numero compare → è multiplo.

Nome \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

## I DIVISORI

Un divisore è un numero che entra perfettamente dentro un altro, cioè lo divide senza lasciare resto.

ESEMPIO:

Quali numeri “stanno dentro” 12 senza lasciare resto?

- 2 → sì, perché  $12 : 2 = 6$  con resto 0
- 3 → sì, perché  $12 : 3 = 4$  con resto 0
- 4 → sì, perché  $12 : 4 = 3$  con resto 0
- 5 → no ( $12 : 5$  avanza 2)

👉 I divisori di 12 sono: 1, 2, 3, 4... ma anche altri! Divertiti a cercarli!

Nome \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Anno \_\_\_\_\_

## ALCUNI TRUCCHETTI PER RICONOSCERE I DIVISORI

Prova con la divisione

“6 è divisore di 30?”

$30 : 6 = 5 \rightarrow$  non avanza  $\rightarrow$  SÌ

“7 è divisore di 30?”

$30 : 7$  avanza  $\rightarrow$  NO

Prova a fare gruppi

“5 è divisore di 20?”

20 può essere diviso in gruppi da 5?

$5 + 5 + 5 + 5 = 20 \rightarrow$  SÌ

Usa le regole di divisibilità

- finisce per 0 o 5  $\rightarrow$  divisibile per 5
- somma le cifre... è multiplo di 3?  $\rightarrow$  divisibile per 3
- finisce per 0  $\rightarrow$  divisibile per 10