

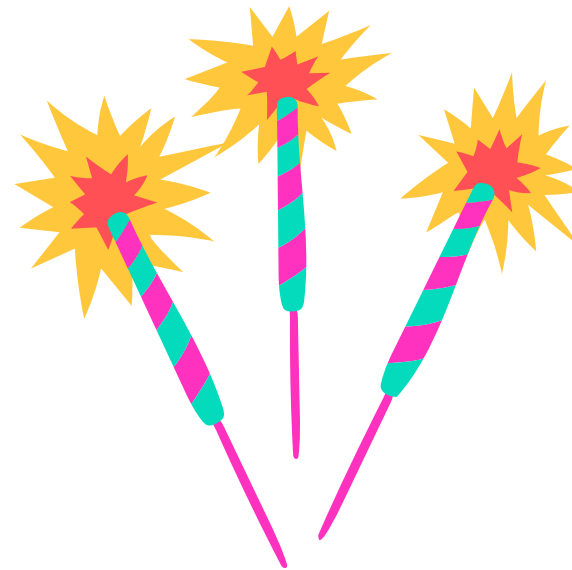
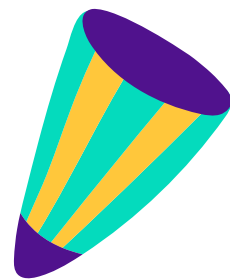


Alla scoperta dei numeri relativi



Cosa succede se facciamo un conto
alla rovescia e non ci fermiamo?

5... 4... 3... 2... 1... 0... ?



Cosa c'è oltre lo zero?

Quando continuiamo a contare dopo lo 0 incontriamo i numeri negativi.

Si scrivono con il segno - e indicano valori sotto lo zero.

-1, -2, -3, -4, -5....

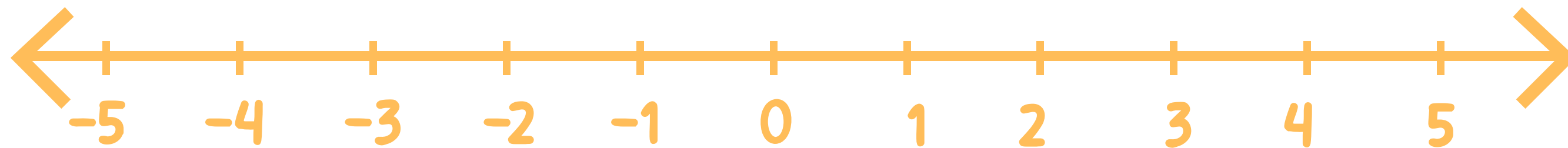
I numeri relativi

I numeri relativi sono tutti quei numeri che hanno un segno davanti: positivo (+) o negativo (-).

Sono numeri che ci aiutano a contare anche sotto lo zero.

Possono essere positivi (es. +5) o negativi (es. -3).

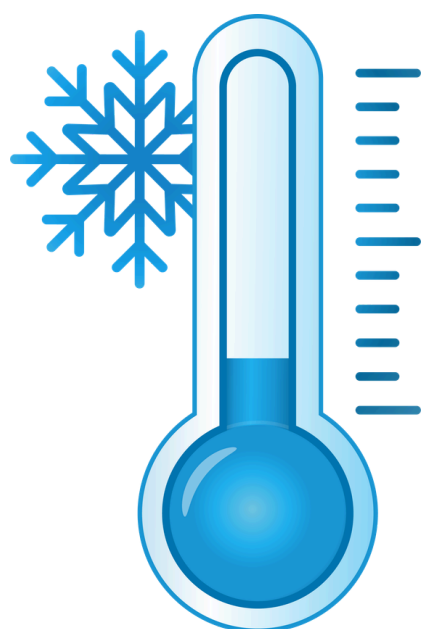
Lo zero è il punto centrale: né positivo né negativo.



I numeri negativi li usiamo tutti i giorni...

Temperatura

Oggi siamo a
-5°C!



Ascensore

Scendiamo al piano
-1.



Denaro

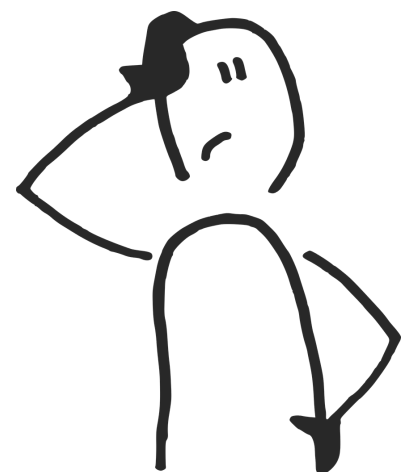
Ho -300 € sul conto:
sono in debito!





CONCORDI: due numeri relativi che
hanno lo stesso segno

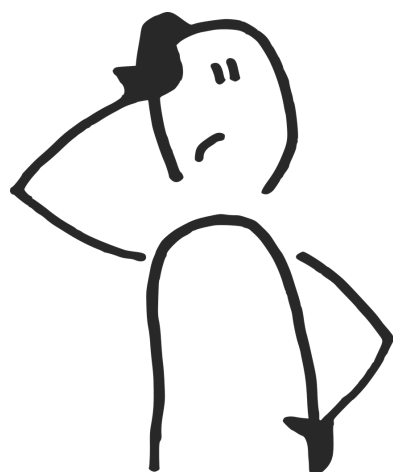
+3 e +12, -2 e -8



DISCORDI: due numeri relativi che hanno
segno opposto

-7 e +9

VALORE ASSOLUTO (MODULO): distanza
di un numero dallo 0



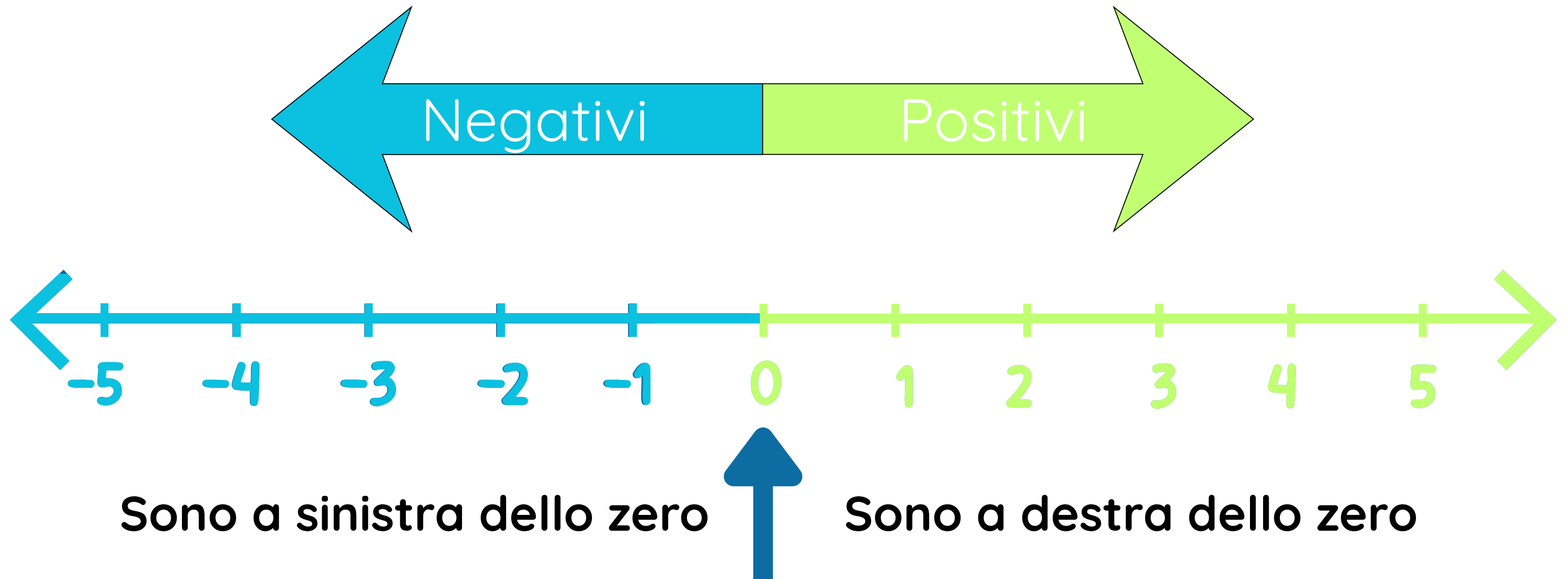
OPPOSTI:

numeri discordi con lo
stesso valore assoluto

UGUALI:

numeri concordi con lo
stesso valore assoluto

I numeri relativi

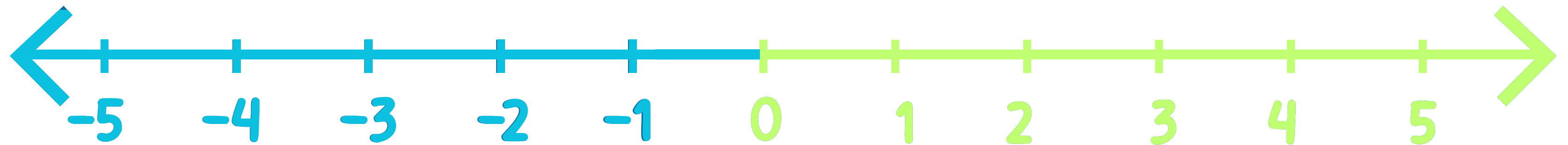


Sono a sinistra dello zero

Sono a destra dello zero

Lo zero non è né positivo né negativo

I numeri relativi



A sinistra i numeri
diventano sempre più
negativi (più piccoli).

A destra i numeri
diventano sempre più
grandi (positivi).

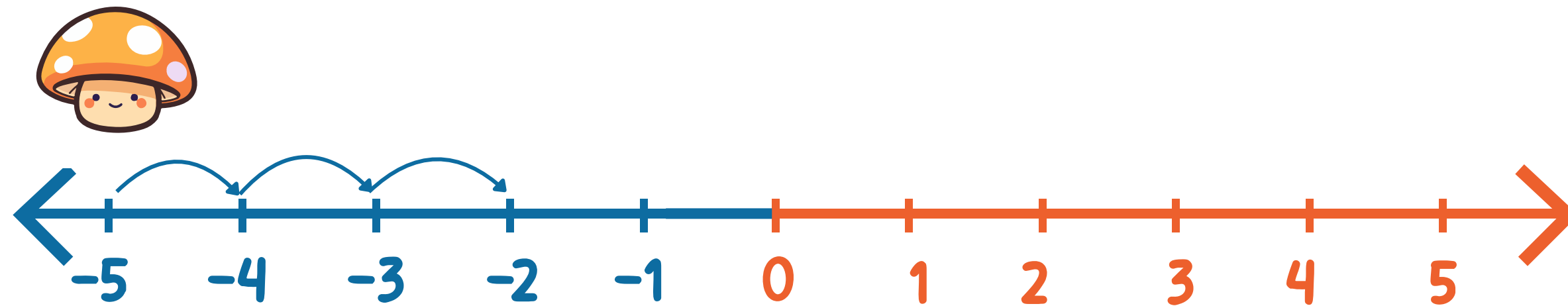


-10 è più piccolo di -2!

Chi è il più grande?

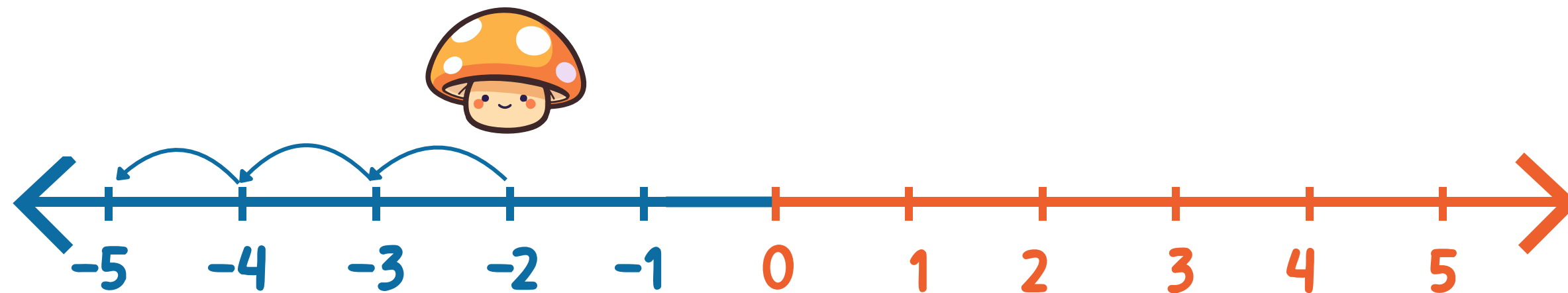
 5	 10 	Tra due positivi vince quello più a destra.
 5 	 10	Vince sempre il positivo!
 5 	 10	Vince il più vicino allo zero

Per calcolare, muoviti sulla retta



$$- 5 + 3 = - 2$$

Per aggiungere la
pedina fa salti verso
destra.



$$- 2 - 3 = - 5$$

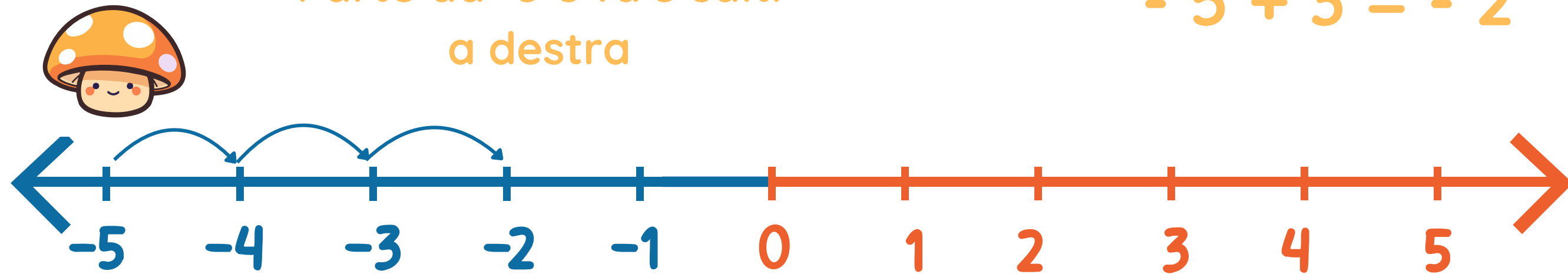
Per sottrarre la pedina
fa salti verso sinistra.



Alleniamoci insieme

Parte da -5 e fa 3 salti
a destra

$$-5 + 3 = -2$$



Parte da -2 e fa 3
salti a sinistra

$$-2 - 3 = -5$$

