

Piano cartesiano

Confronta il ragionamento dopo aver provato.

Le età sono indicative. Stampa al 100% su carta A4.

Sono validi anche altri procedimenti matematicamente corretti.

1. Primi passi

Nel grafico 2, qual è l'ordinata del punto P?

- 1) Il punto P ha ascissa -2.
- 2) Spostati orizzontalmente da P verso l'asse y.
- 3) Leggi $y = -1$: questa è l'ordinata.

Risposta: -1

2. In cammino

Per la retta $y = 2x + (-1)$, trova y quando $x = 2$.

- 1) Sostituisci x: $y = 2 \times 2 + (-1)$.
- 2) Calcola il prodotto: 4.
- 3) $y = 4 + (-1) = 3$. Il grafico conferma il punto (2; 3).

Risposta: 3

3. La sfida

Sulla retta $y = 2x + (-1)$, quale x corrisponde a $y = 3$?

- 1) Scrivi $3 = 2x + (-1)$.
- 2) Sottrai -1: $2x = 4$.
- 3) Dividi per 2: $x = 2$.

Risposta: 2