

Diagrammi di Venn

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

In un gruppo di 16 persone, 7 fanno sport A, 9 sport B e 3 entrambi. Quante fanno soltanto A?

- 1) Parti dalle 7 persone di A.
- 2) Togli le 3 che appartengono anche a B.
- 3) Solo A: $7 - 3 = 4$.

Risposta: 4

2. In cammino

In un gruppo di 16 persone, 7 fanno sport A, 9 sport B e 3 entrambi. Quante fanno almeno uno dei due sport?

- 1) Somma $n(A) + n(B)$: $7 + 9 = 16$.
- 2) Sottrai una volta l'intersezione: $16 - 3 = 13$.
- 3) Controllo per zone: $4 + 3 + 6 = 13$.

Risposta: 13

3. La sfida

In un gruppo di 16 persone, 7 fanno sport A, 9 sport B e 3 entrambi. Quante non fanno nessuno dei due sport?

- 1) Almeno uno: $7 + 9 - 3 = 13$.
- 2) Nessuno: $16 - 13 = 3$.
- 3) Controllo: $13 + 3 = 16$.

Risposta: 3