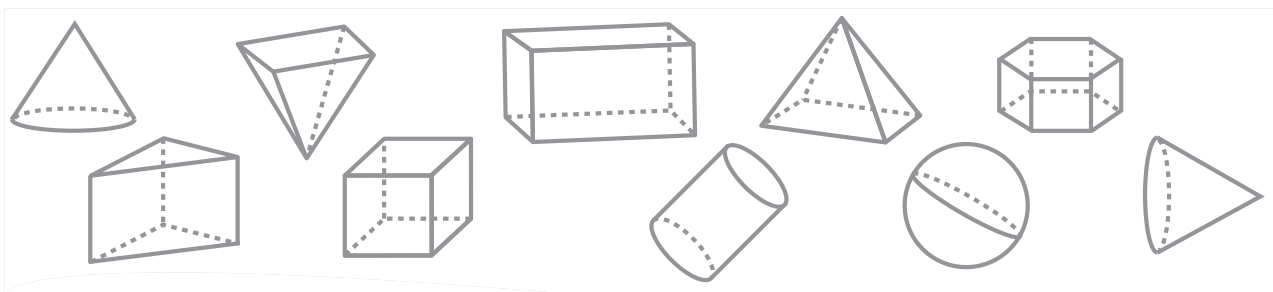


I solidi geometrici

RICORDA!

I solidi si possono classificare in **poliedri** (che sono quelli delimitati da poligoni) e in **solidi di rotazione** (che sono quelli generati dalla rotazione di figure piane).

1 Colora in blu i **poliedri** e in rosso i **solidi di rotazione**.



2 Inserisci i termini in modo esatto, poi completa la tabella.

Spigolo

Faccia

Vertice



Figura	Nome poliedro	N° facce	N° vertici	N° spigoli

RICORDA!

In un poliedro il numero delle facce sommato al numero dei vertici è uguale al numero degli spigoli aumentati di 2.

Super problemi

1 Leggi il testo dei seguenti problemi e risolvi, poi rispondi.

- a.** Un tavolo di forma circolare ha la circonferenza che misura 3,5 m.
Calcola l'area.

Risolvi:

Rispondi:

- b.** Una piscina di forma circolare ha il raggio di 4 m. Il fondo viene ricoperto di piastrelle colorate. Se occorrono 18 piastrelle per ogni metro quadrato, quante piastrelle verranno posate sul fondo?



Risolvi:

Rispondi:

2 Risolvi i problemi sul quaderno.

- a.** Un'aiuola ha il raggio di 3,8 m. Viene recintata con della rete metallica che costa 12,50 euro al metro. Quanto si spenderà?
- b.** Una vasca per pesci ha la circonferenza che misura 9,8 m. Qual è la misura dell'area della vasca?

La probabilità

RICORDA!

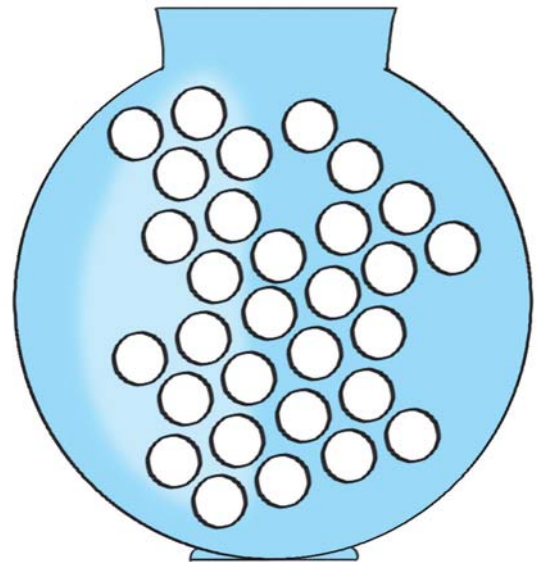
La **probabilità** che un evento si verifichi è rappresentata da una frazione: il denominatore indica i casi possibili, il numeratore i casi favorevoli.

$$\frac{\text{Casi favorevoli}}{\text{Casi possibili}}$$

Possiamo esprimere la probabilità anche con una **percentuale**.

1 Colora le palline nel vaso seguendo le indicazioni, poi rispondi alle domande.

- La frazione di probabilità di pescare una pallina rossa è $\frac{12}{30}$.
- La frazione di probabilità di pescare una pallina rossa o verde è di $\frac{27}{30}$.
- Sicuramente viene pescata una pallina rossa o verde o gialla.
- Qual è la percentuale di probabilità di pescare una pallina rossa?
- E verde? E gialla?



2 Leggi e risolvi indicando la percentuale di probabilità.

- In un sacchetto ci sono 25 caramelle: 5 sono alla fragola, 12 sono alla menta e 8 sono al limone. Scrivi, per ogni gusto, le probabilità di uscita.

Fragola → casi possibili
 casi favorevoli
 percentuale

Menta → casi possibili
 casi favorevoli
 percentuale

Limone → casi possibili
 casi favorevoli
 percentuale

