

Percentuali 1 – Rispondi a ciascuna domanda calcolando la percentuale con uno dei tre metodi.

Quando non viene specificato il valore di riferimento, si intende il totale.

- 1) Maria compra 1 kg di carne macinata. Ne utilizza 300 g per preparare le polpette. Quale percentuale della carne ha utilizzato?
- 2) Dei 1400 libri stampati da una casa editrice, ne vengono venduti 280. Qual è la percentuale di libri non venduti?
- 3) Ottanta alunni dell'I.C. Sorso-Sennori hanno partecipato a un concorso di matematica. Di questi, 56 hanno superato la prima prova. Calcola:
 - la percentuale di alunni che hanno superato la prova rispetto al totale dei partecipanti;
 - la percentuale di alunni che non hanno superato la prova rispetto al totale dei partecipanti;
 - la percentuale di alunni che hanno superato la prova rispetto a quelli che non l'hanno superata.
- 4) In una classe ci sono 6 maschi e 9 femmine. Il numero dei maschi rappresenta quale percentuale del numero delle femmine?
- 5) Un'azienda dolciaria produce un certo numero di confezioni di cioccolatini. Nell'arco di due settimane ne vende 750, mentre 250 rimangono invendute. Qual è la percentuale di confezioni vendute?
- 6) Marco percorre 18 km, mentre Luca percorre 9 km. La distanza percorsa da Marco rappresenta quale percentuale di quella percorsa da Luca?
- 7) Un'azienda di abbigliamento ha lanciato un nuovo modello di scarpe impermeabili. Durante il primo mese sono state prodotte 2.500 paia di scarpe, delle quali 2.000 sono state vendute. Di queste, 40 sono state restituite perché i clienti sostengono che non siano impermeabili. Calcola:
 - la percentuale di paia di scarpe vendute rispetto a quelle prodotte;
 - la percentuale di paia di scarpe non vendute rispetto a quelle prodotte;
 - la percentuale di paia di scarpe restituite rispetto a quelle prodotte;
 - la percentuale di paia di scarpe restituite rispetto a quelle vendute.
- 8) Marco percorre 18 km, mentre Luca percorre 9 km. La distanza percorsa da Luca rappresenta quale percentuale di quella percorsa da Marco?
- 9) Da una bottiglia di vino da 750 ml vengono versati quattro bicchieri da 75 ml. Quale percentuale del contenuto iniziale rimane nella bottiglia?
- 10) Su 5.000 abitanti, 15 praticano uno sport particolare. Quale percentuale degli abitanti rappresentano?
- 11) In una biblioteca ci sono complessivamente 300 libri di narrativa e 200 libri di storia.
 - i libri di narrativa rappresentano quale percentuale dei libri di storia?
 - i libri di storia rappresentano quale percentuale dei libri di narrativa?
 - i libri di narrativa rappresentano quale percentuale dei libri presenti nella biblioteca?
 - i libri di storia rappresentano quale percentuale dei libri presenti nella biblioteca?
- 12) In una biblioteca ci sono 80 libri di avventura, 40 libri gialli e 120 saggi. I libri di avventura e i libri gialli rappresentano complessivamente quale percentuale dei saggi?
- 13) Una tanica contiene 2,5 litri d'acqua. Ne vengono utilizzati 600 ml. L'acqua utilizzata rappresenta quale percentuale di quella inizialmente contenuta nella tanica?
- 14) Un'azienda di software ha recentemente rilasciato una nuova applicazione. Durante il primo mese, 40.000 utenti hanno scaricato l'app. Alla fine del mese, 5.000 di loro l'hanno disinstallata. Calcola:
 - la percentuale di utenti che hanno disinstallato l'app rispetto a quelli che l'hanno scaricata;
 - la percentuale di utenti che non hanno disinstallato l'app rispetto a quelli che l'hanno scaricata;
 - la percentuale di utenti che hanno disinstallato l'app rispetto a quelli che non l'hanno disinstallata.
- 15) A una gara si iscrivono 250 persone, ma 30 non si presentano. Il numero dei partecipanti rappresenta quale percentuale degli iscritti?

- 16) In un parcheggio ci sono 45 automobili, 30 motociclette e 25 biciclette. Automobili e motociclette rappresentano complessivamente quale percentuale dei veicoli presenti?
- 17) Per preparare un dolce, Anna dispone di 2 kg di farina e ne utilizza 450 g. La farina utilizzata rappresenta quale percentuale di quella disponibile?
- 18) Una tipografia stampa 1800 riviste e ne vende 450. Qual è la percentuale di riviste non vendute?
- 19) In una palestra ci sono 12 palloni da basket e 20 palloni da pallavolo. Il numero dei palloni da basket rappresenta quale percentuale del numero dei palloni da pallavolo?
- 20) Un panificio vende 560 pagnotte, mentre 240 rimangono invendute. Qual è la percentuale di pagnotte vendute?
- 21) Durante un'escursione, Paolo percorre 30 km, mentre Andrea ne percorre 20. La distanza percorsa da Paolo rappresenta quale percentuale di quella percorsa da Andrea?
- 22) Durante un'escursione, Paolo percorre 30 km, mentre Andrea ne percorre 20. La distanza percorsa da Andrea rappresenta quale percentuale di quella percorsa da Paolo?
- 23) Da un contenitore contenente 1,6 litri di succo vengono riempiti tre bicchieri da 200 ml. Quale percentuale del contenuto iniziale rimane nel contenitore?
- 24) Su 12.000 abitanti, 18 partecipano a un progetto di ricerca. Quale percentuale degli abitanti rappresentano?
- 25) In una biblioteca ci sono 90 libri di avventura, 60 libri gialli e 100 saggi. I libri di avventura e i libri gialli rappresentano complessivamente quale percentuale dei saggi?
- 26) Una cisterna contiene 3,2 litri d'acqua. Ne vengono utilizzati 800 ml. L'acqua utilizzata rappresenta quale percentuale di quella inizialmente contenuta nella cisterna?
- 27) A una manifestazione si iscrivono 320 persone, ma 40 non si presentano. Il numero dei partecipanti rappresenta quale percentuale degli iscritti?
- 28) In un parcheggio ci sono 48 automobili, 32 motociclette e 20 biciclette. Automobili e motociclette rappresentano complessivamente quale percentuale dei veicoli presenti?