

Esercizi sulle percentuali

- 1) Dei 1250 studenti che frequentano una scuola, il 72% utilizzano l'autobus. Quanti sono quelli che non utilizzano l'autobus?
- 2) In una classe di 28 alunni ce ne sono 2 che abitano fuori provincia. Quanti sono in percentuale?
- 3) In una scuola ci sono 34 classi di cui 12 sono dislocate in succursale. Quante sono, in percentuale, quelle nella sede centrale?
- 4) Una comitiva di sciatori è costituita da 28 discesisti e 16 slalomisti. Qual è la percentuale dei discesisti e la percentuale degli slalomisti?
- 5) Ad una marcia non competitiva si sono iscritti 345 atleti l'anno scorso. Quest'anno gli iscritti sono 324. Qual è stata la variazione in percentuale?
- 6) 10 anni fa il prezzo medio di un personal computer era 750 €. Oggi costa circa il 16 % in meno. Quanto costa mediamente oggi un computer?
- 7) Oggi un cellulare costa mediamente 140 €, che è il 70 % di quanto costava in media un cellulare 10 anni fa. Quanto costava in media 10 anni fa un cellulare?
- 8) Oggi il pane costa 4 €/kg mentre sei anni fa costava il 25 % in meno. Quanto costava sei anni fa?
- 9) Oggi una pizza margherita costa 4 €, cioè il 25% in più di quanto costava sei anni fa. Quanto costava sei anni fa una margherita?
- 10) Un cellulare ha un prezzo di listino di 120 € più l'IVA del 20 %. Quanto costa il telefonino IVA compresa?
- 11) Un cellulare ha un costo, IVA compresa, di 220 €. Qual è il costo del telefonino, IVA esclusa?
- 12) Un maglione costava inizialmente 59,2 € ma durante i saldi viene venduto con uno sconto del 26 %. Qual è quindi il prezzo scontato?
- 13) Un maglione viene venduto durante i saldi con uno sconto del 26% e costa quindi solo 59,2 €. Quanto costava prima dei saldi?
- 14) Ad una marcialonga hanno partecipato 616 persone, cioè il 12 % più rispetto all'anno scorso. Quanti hanno partecipato l'anno scorso? Gli organizzatori prevedono che l'anno prossimo potrebbero partecipare almeno 700 persone? Quale sarebbe in questo caso l'aumento in percentuale rispetto al numero di partecipanti di quest'anno? E rispetto all'anno scorso?

15) Le azioni Ipsilon valevano un anno fa 40 € l'una. Oggi valgono il 30% in meno. Si prevede che l'anno prossimo guadagneranno il 30% del loro valore attuale. Quale sarà quindi il valore di un'azione fra un anno?

16) Le azioni Gamma valevano un anno fa 20 € l'una. Oggi valgono il 25% in meno. Quanto devono guadagnare durante il prossimo anno se si vuole che recuperino il valore iniziale di 20 € l'una?

Risultati non verificati:

1) 350 2) 7,1% 3) 64,7 % 4) 63,6 % e 36,4% 5) Circa -6% 6) 630 € 7) 200 € 8) 3 € 9) 3,2 €
10) 550; 13,6%; 27,3% 11) 144 € 12) 183,30 € 13) 80 € 14) 43,81 € 15) 36,4 € 16) 33,3 %