

Esercizi sulla percentuale :

1) Calcola il valore della percentuale:

$30\% \text{ di } 3.500 =$

$20\% \text{ di } 39.000 =$

$10\% \text{ di } 76.000 =$

$4\% \text{ di } 48.000 =$

2) Scopri la percentuale :

$3/5 =$

$18/25 =$

$4/9 =$

$9/45 =$

3) Calcola il valore dell'intero :

$1.500 = 18\% \rightarrow$

$18 = 62\% \rightarrow$

$35,9 = 50\% \rightarrow$

$409 = 10\% \rightarrow$

Problemi sulle frazioni

- 1) Su 500 bambini intervistati in una grande città i tre decimi hanno detto di essere costretti a giocare sempre in casa, i due quinti giocano nei cortili e i tre venticinquesimi giocano in terreni aperti. La rimanente parte dei bambini va a giocare nei parchi e nei giardini pubblici. Quanti sono questi ultimi?
- 2) In un frutteto sono state raccolte 136 kg di mele corrispondenti ai due settimi dell'intero raccolto. Se l'intero raccolto viene messo in cassette che contengono 14 kg di mele ciascuna, quante cassette si riempiono?
- 3) $2/7$ dei giocattoli che ci sono in un negozio sono meccanici: si tratta di 20 Macchinine, 12 soldatini, 18 piccole moto, 15 robot e 5 bambole. Quanti sono i giocattoli non meccanici?

Problemi sulle percentuali

- 1) Il Signor Rossi ha investito in azioni 20.000 € dei suoi risparmi. Ieri la borsa di Milano ha perso il 10%; quanto ha perso il Signor Rossi? Oggi però la borsa ha chiuso con un + 10%, il Signor Rossi è convinto di riavere guadagnato per intero il suo capitale iniziale. E' vero?
- 2) Un grande magazzino offre lo sconto del 20% + 5% su un televisore il cui costo iniziale è di 500 €. In un altro supermercato Marco vede pubblicizzato lo stesso televisore a 500 € venduto con uno sconto del 25%. Dove conviene a Marco acquistare il prodotto?
- 3) Il Signor Bianchi vuole depositare i suoi 34.000 €. La banca gli offre un tasso di interesse annuo del 2% fino a 20.000 € e del 3% per il denaro oltre questa cifra. Quanti soldi si ritroverà il Signor Bianchi alla fine dell'anno?
- 4) Lo scorso anno scolastico il prezzo di un pasto alla mensa scolastica era di 2,84 €. Questo anno è aumentato del 12%. Quanto costano 10 pasti?
- 5) Una giovane commessa ha uno stipendio mensile lordo di 815 €. Se le trattenute corrispondono al 15%, quale sarà il suo mensile netto? Se ogni mese la commessa risparmia il 14% del mensile netto, quanto risparmia in un mese? E in un anno?
- 6) Laura ha risparmiato 350 €. Acquista un regalo per la mamma che costa il 40% della somma che ha a disposizione ed uno per la nonna che costa il 30% della stessa somma. Quanto resta a Laura dei suoi risparmi?
- 7) La mamma approfitta dei saldi di fine stagione per comperare a Luca un giubbotto che costava 62 € a prezzo pieno con lo sconto del 30%. Compra anche una gonna per Paola che costava 27 € con lo stesso sconto. Quanto spende in tutto?

Completa la tabella eseguendo i calcoli sul quaderno :

Prodotto	Prezzo iniziale	Sconto	Prezzo scontato
Abito	129,11 €	35%	
Pantaloni	30,98 €	30%	
Tuta	46,48 €	25%	
Giacca	77,47 €	40%	

Prodotto	Costo iniziale	I.V.A.	Costo finale
Televisore	495,80 €	20%	
Computer	1.000,09 €	24%	
Occhiali	118,78 €	4%	
CD	20,14 €	22%	