

Attività matematica di martedì 5 maggio

Video lezione al link <https://youtu.be/weEqEVbjOyQ>

Sul quaderno di matematica copia le regole proposte dal libro partendo dal problema proposto:

Alle elezioni comunali hanno votato in 5 000. Il sindaco Luca Carli è stato eletto con il 72% delle preferenze.

■ La **percentuale** esprime **una parte dell'intero**.

72% (si legge 72 per cento) delle preferenze indica che, su ciascun gruppo di 100 voti, 72 erano a favore del sindaco.

La **percentuale** equivale a una **frazione con denominatore 100** → $72\% = \frac{72}{100}$

Le percentuali vanno sempre riferite a qualcosa: 72% delle preferenze, 25% del costo, 8% degli alunni...

Calcolare la percentuale

Per calcolare una percentuale:

- **si trasforma la percentuale in frazione;**
- **si calcola il valore della frazione:** $72\% \text{ di } 5000 = \frac{72}{100} \text{ di } 5000 = 5000 : 100 \times 72 = 50 \times 72 = 3600$

Dalla percentuale all'intero

Anche per le percentuali (che sono equivalenti a frazioni) si può calcolare l'intero conoscendo il valore della percentuale.

Osserva e completa.

Allo spettacolo teatrale per le scuole hanno partecipato 170 bambini, che costituivano l'85% di tutti i presenti. Quante persone erano presenti?

$$85\% = 170 \quad 85\% = \frac{85}{100} \quad 170 = \frac{85}{100} \quad 170 : 85 \times 100 = 2 \times 100 = 200$$

Erano presenti 200 persone.

C
O
P
I
A
R
E

S
U
L

Q
U
A
D

Dopo aver copiato svolgi gli esercizi 1 e 2 pagina 370 e l'esercizio n 1 a pagina 35 parte dell'eserciziario (non c'è bisogno di copiarli sul quad)

Sul quaderno prova a risolvere i due problemi seguenti, sono simili a quelli proposti nella video lezione e li puoi eseguire seguendo le spiegazione del libro a pagina 370.

Problema 1- Una ludoteca è frequentata da 2200 bambini, il 45% sono maschi. Quanti sono i maschi che frequentano la ludoteca? E le femmine?

Problema 2 – In una mandria il 64% cioè 512 mucche sono pezzate, da quante mucche è composta in totale la mandria? Quante sono le non pezzate?

I compiti sono per martedì 12; se non avete capito qualcosa ne parliamo venerdì in collegamento