

LE PERCENTUALI

Che cos'è?

E' UN RAPPORTO (FRAZIONE)
CHE HA COME
CONSEQUENTE
(DENOMINATORE) 100

Esempio:

60% → si legge «60 per cento»

35% → si legge «35 per cento»

$60\% \rightarrow \frac{60}{100}$
 $50\% \rightarrow \frac{50}{100}$
 $25\% \rightarrow \frac{25}{100}$

la percentuale può
essere espressa da un
un numero decimale:

$$\bullet 50\% \rightarrow \frac{50}{100} \rightarrow 0,5$$

$$\bullet 12\% \rightarrow \frac{12}{100} \rightarrow 0,12$$

Capire praticamente le percentuali

$$\bullet 50\% \rightarrow \frac{50}{100} \rightarrow \text{di quella parte.}$$

Prendere «la metà»

$$\bullet 25\% \rightarrow \frac{25}{100} \rightarrow \text{di una parte.}$$

Prendere «un quarto oppure la metà della
metà»

$$\bullet 10\% \rightarrow \frac{10}{100} \rightarrow \text{di quella parte.}$$

Prendere «la decima parte» vale a dire
dividere per 10!!

Queste percentuali di riferimento mi
permettono di eseguire molte %.

Come risolvere una %?

Calcolare il 30% di 200, **significa
prendere 3 volte il suo 10% cioè:**
 $20\text{€} + 20\text{€} + 20\text{€} = 60\text{€}$

Matematicamente, sapendo che

$$30\% = \frac{30}{100} = 0,3$$

posso anche calcolare tale valore
facendo:

$$200\text{€} \cdot 0,3 = 60\text{€}$$

ALTRI ESEMPLI:

$$12\% \text{ DI } 180\text{€} = 180 \cdot 0,12 = 21,6\text{€}$$

$$23\% \text{ DI } 300\text{€} = 300 \cdot 0,23 = 69\text{€}$$

$$50\% \text{ DI } 40\text{€} = 40 \cdot 0,5 = 20\text{€}$$



By nulliusinverba.run . Quest'opera è distribuita con Licenza

[Creative Commons Attribuzione - Non commerciale - Condividi allo stesso modo 4.0 Internazionale](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

20%
↓
10%+10%

60%
↓
50%+10%

75%
↓
50%+25%

30%
↓
10%+10%+10%

33%
↓
La terza
parte!

$1\% = \frac{1}{100}$
↓
cioè la centesima parte!
DIVIDERE LA MIA QUANTITÀ
PER 100=1% DI 200€=2€