

LE PERCENTUALI

Che cos'è?

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

Esempio:

60% → si legge «60 per cento»

35% → si legge «35 per cento»

$60\% \rightarrow \frac{60}{100}$ la percentuale può essere espressa da un numero decimale:

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

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

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

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

Capire praticamente le percentuali

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

Prendere «la metà»

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

Prendere «un quarto oppure la metà della metà»

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

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

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 ESEMPI:

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

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

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

Queste percentuali di riferimento mi permettono di eseguire molte %.

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 QUANTITA
PER 100=1% DI 200€=2€

