

LA PERCENTUALE

Calcola:

• il 5% di 400;

• il 9% di 800.

Calcola:

• il 12% di 200;

• il 21% di 500.

Calcola:

• il 3,5% di 600;

• il 4,8 % di 750.

$$\frac{5}{100} \cdot 400 = 20$$

$$\frac{9}{100} \cdot 800 = 72$$

$$\frac{12}{100} \cdot 200 = 24$$

$$\frac{21}{100} \cdot 500 = 105$$

$$\frac{3,5}{100} \cdot 600 = 21$$

$$\frac{4,8}{100} \cdot 750 = 36$$

Calcola quel numero il cui:

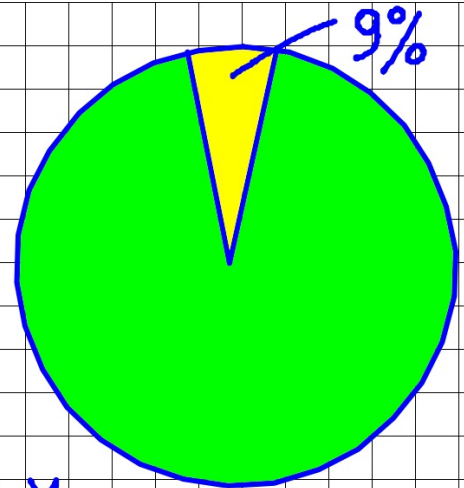
- 9% è 45;
- 7% è 63.

Calcola quel numero il cui:

- 16% è 144;
- 23% è 345.

Calcola quel numero il cui:

- 3,5% è 70;
- 6,5% è 156.



$$\frac{9}{100} = \frac{45}{?}$$

$$9 : 100 = 45 : x$$
$$x = \frac{45 \cdot 100}{9} = 500$$

$$63 : 7 = 9 \quad (\text{v.v.f.} = 1\%)$$
$$9 \cdot 100 = 900 \quad (100\%)$$

$$144 : \frac{16}{100} = \frac{144 \cdot 100}{16} = 900$$

$$23\% \quad \bar{e} \quad 345 \quad 345 : \frac{23}{100} = 345 \cdot \frac{100}{23} = 1500$$

$$3,5\% \quad \bar{e} \quad 70 \quad 70 : \frac{3,5}{100} = \overset{20}{70} \cdot \frac{100}{\underset{1}{3,5}} = 2000$$

$$6,5\% \quad \bar{e} \quad 156$$

$$6,5 : 100 = 156 : x$$

$$x = \frac{156 \cdot 100}{6,5} = 2400$$

In una classe di 25 alunni, le ragazze sono 11. Che percentuale rappresentano del numero totale?

$$\frac{11}{25} = \frac{?}{100}$$

$$11:25 = x:100$$

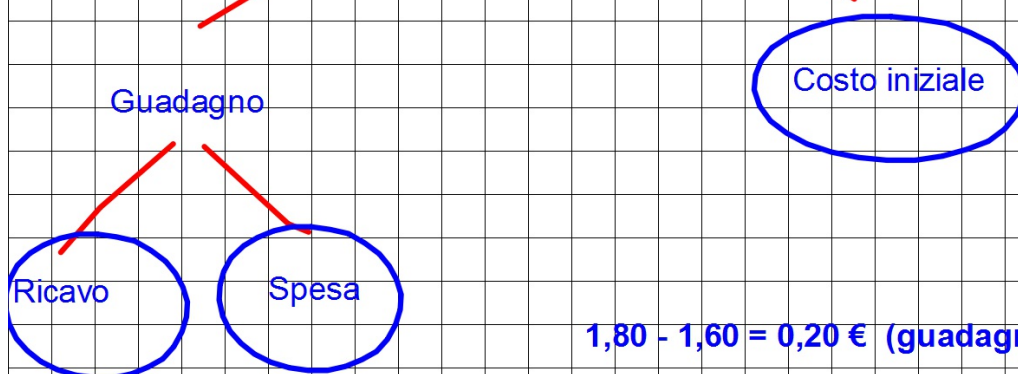
$$x = \frac{11 \cdot 100}{25} = 44\%$$

$$(11:25) \times 100 = 44\%$$

$$11:25 = 0,44 = \frac{44}{100} = 44\%$$

Un commerciante ha acquistato 180 litri di vino a 1,60 euro al litro e lo ha rivenduto a 1,80 euro al litro. Qual è la percentuale di guadagno sul costo iniziale? [12,5%]

Percentuale di guadagno sul costo iniziale



$$1,80 - 1,60 = 0,20 \text{ € (guadagno unitario)}$$

$$(0,20/1,60) \times 100 = 12,5 \%$$

(percentuale di guadagno sul costo iniziale)

180 litri venduti: dato superfluo