

LA PERCENTUALE: calcolo della percentuale



1

Altre volte lo abbiamo incontrato
associato a degli AUMENTI

**Crescono i consumi di gas (+4,3%): da
ottobre bollette più salate**

**Nessun Aumento nelle Bollette 2020:
luce a -5,4% e gas a +0,8%**

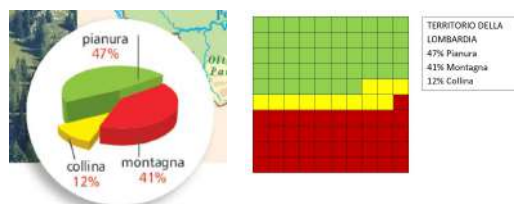
4

Sicuramente ti sarà capitato di
incontrare questo simbolo

%

2

Altre volte ancora lo abbiamo
trovato associato a dei grafici



5

Spesso lo abbiamo visto sui volantini
per indicare degli SCONTI



3

Questo simbolo % si legge
«PER CENTO»
e accompagna dei numeri

2% si legge DUE PER CENTO

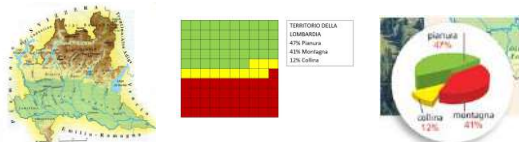
36% si legge TRENTASEI PER CENTO

100% si legge CENTO PER CENTO

...

6

Come concetto è un po' difficile da comprendere...



...i grafici ci aiutano. È come se il territorio della Lombardia (100% - intero) venisse diviso in 100 parti ...

7

...ancora qualche semplice esempio

$$23\% = \frac{23}{100} \qquad 11\% = \frac{11}{100}$$

$$64\% = \frac{64}{100} \qquad 55\% = \frac{55}{100}$$

$$72\% = \frac{72}{100} \qquad 23\% = \frac{23}{100}$$

10



47 «parti» su 100 sono verdi/pianura
12 «parti» su 100 sono gialle/collina
41 «parti» su 100 sono montagna

Dalla cartina puoi intuire questa suddivisione.

$$47\% + 12\% + 41\% = 100\%$$

TUTTO IL TERRITORIO DELLA LOMBARDIA



Il grafico rappresenta lo stesso territorio in forma «matematica» utilizzando delle percentuali.

8

...e, ovviamente, vale anche il contrario

$$\frac{23}{100} = 23\% \qquad \frac{11}{100} = 11\%$$

$$\frac{64}{100} = 64\% \qquad \frac{55}{100} = 55\%$$

$$\frac{72}{100} = 72\% \qquad \frac{23}{100} = 23\%$$

11

Lavorare con le percentuali è facile perché corrispondono a frazioni che hanno come denominatore 100

$$2\% = \frac{2}{100}$$

$$36\% = \frac{36}{100}$$

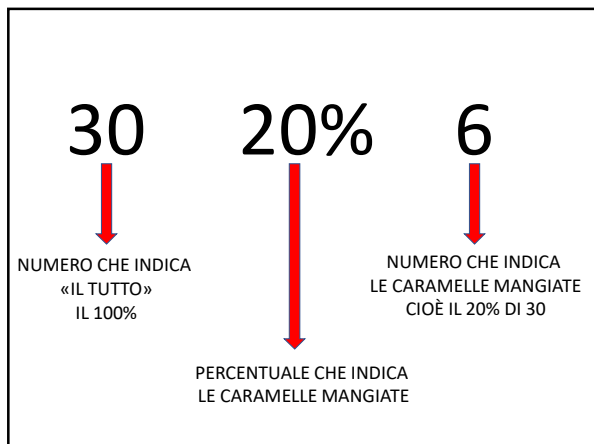
$$100\% = \frac{100}{100}$$

9

Sapendo che una percentuale si può facilmente trasformare in una frazione è semplice calcolare la percentuale di un numero. È come trovare la frazione di un numero!

In una classe ci sono 25 alunni dei quali il 40% sono maschi. Quanti sono i maschi?

12



19

LA PERCENTUALE:
calcolo della percentuale

Alessadro - www.sansaldero.it - Maestro

20