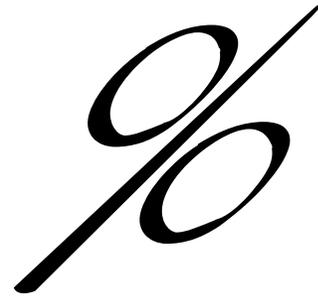


LA  
DETERMINAZIONE  
DELLA  
PERCENTUALE IN  
MODO AGEVOLE



**Autore:**

Dr. Pasquale Russo

Tirocinante commercialista e revisore legale

**Cellulare:** +39 324 691 1212

**E-mail:** [pasqualerusso021000@gmail.com](mailto:pasqualerusso021000@gmail.com)

**Il mio profilo Le tue lezioni:**

<https://www.letuelezioni.it/insegnanti/pasquale-russo.htm>

# LA DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE IN MODO AGEVOLE

## Esempio numero uno: La forma di una proporzione

La forma frequente è:  $a:b=c:d$

Sono esposti di seguito due esempi numeri per maggior comprensione:

1.  $12:4=6:2$  il risultato di entrambi i rapporti è tre;
2.  $35:5=84:12$  i due rapporti si eguagliano, poiché il risultato delle divisioni è 7.

La proporzione può presentarsi anche come un'uguaglianza tra due frazioni.

$$\frac{4}{5} = \frac{16}{20} = 0,8$$

La forma non fa variare la natura dello strumento matematico, poiché esiste sempre l'uguaglianza dei rapporti.

### **Autore:**

Dr. Pasquale Russo

Tirocinante commercialista e revisore legale

**Cellulare:** +39 324 691 1212

**E-mail:** [pasqualerusso021000@gmail.com](mailto:pasqualerusso021000@gmail.com)

**Il mio profilo Le tue lezioni:**

<https://www.letuelezioni.it/insegnanti/pasquale-russo.htm>

# LA DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE IN MODO AGEVOLE

## Esempio numero due: La proprietà fondamentale di una proporzione

Considerata la seguente proporzione  $a:b=c:d$ , la proprietà fondamentale di essa prevede che  $a * d=b * c$ .

Un esempio in numeri è la proporzione  $12:4=6:2$  che, applicata la sua proprietà fondamentale, si trasforma in  $4 * 6=12 * 2= 24$ .

Considerando la conoscenza di soli tre numeri, è possibile determinare il quarto, come ad esempio,  $120:10=144:x$ .

I numeri 10,120 e 144 sono noti, mentre è da determinare x. Applicando la proprietà fondamentale, emerge la seguente uguaglianza:  $10 * 144=120 * x$ .

L'uguaglianza è svolta come un'equazione di primo grado ossia  $120x=1440$ .

Successivamente diventa  $x=\frac{1440}{120}=12$ .

La proprietà fondamentale ha aiutato nell'identificazione di un termine non noto. **Autore:**

Dr. Pasquale Russo

Tirocinante commercialista e revisore legale

**Cellulare:** +39 324 691 1212

**E-mail:** [pasqualerusso021000@gmail.com](mailto:pasqualerusso021000@gmail.com)

**Il mio profilo Le tue lezioni:**

<https://www.letuelezioni.it/insegnanti/pasquale-russo.htm>

# LA DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE IN MODO AGEVOLE

## Esempio numero tre: La percentuale è una proporzione

Se la spiegazione è chiara, allora è introdotto nella slide seguente l'applicazione della proporzione e la sua proprietà fondamentale per determinare una percentuale.

Ad esempio, in un negozio di abbigliamento è commercializzato un capo ad Euro 250 ma con uno sconto del 30%. Il potenziale acquirente vuole acquisire conoscenza dell'importo monetario che risparmierebbe acquistando il bene con lo sconto applicato.

Innanzitutto, è riproposta la proporzione iniziale:  $a:b=c:d$ . Nel caso specifico, "a" è la percentuale in termini numerici da determinare, "b" è la grandezza base su cui determinare il valore, "c" è la percentuale data e "d" è pari a 100.

In termini applicativi:  $a:250=30:100$ .

Determinata la proporzione, la proporzione è svolta come nell'esempio numero due.

$$a * 100 = 250 * 30$$

$$100*a=7500$$

$$a=\frac{7500}{100}=75$$

In definitiva, lo sconto in termini monetari sarà di 75 €.

### **Autore:**

Dr. Pasquale Russo

Tirocinante commercialista e revisore legale

**Cellulare:** +39 324 691 1212

**E-mail:** [pasqualerusso021000@gmail.com](mailto:pasqualerusso021000@gmail.com)

**Il mio profilo Le tue lezioni:**

<https://www.letuelezioni.it/insegnanti/pasquale-russo.htm>

# LA DETERMINAZIONE DELLA PERCENTUALE IN MODO AGEVOLE

**Esempio numero n: The end**

Spero di essere stato chiaro, se serve ausilio in tale argomento o altro in merito a Matematica, Economia Aziendale e Diritto, non esiti a contattarmi.

Grazie per l'Attenzione, a presto!

**Autore:**

Dr. Pasquale Russo

Tirocinante commercialista e revisore legale

**Cellulare:** +39 324 691 1212

**E-mail:** [pasqualerusso021000@gmail.com](mailto:pasqualerusso021000@gmail.com)

**Il mio profilo Le tue lezioni:**

<https://www.letuelezioni.it/insegnanti/pasquale-russo.htm>