

## PROBLEMA UNO >

**HO IL PREZZO DI LISTINO E IL PREZZO PAGATO E  
DEVO TROVARE LA PERCENTUALE DI SCONTO**

**ESEMPIO:** Valentina ha comprato a 69 euro una maglia che costava 75, che percentuale di sconto le ha fatto il negoziante?

**SOLUZIONE:** per prima cosa devo capire quanti euro ho risparmiato e lo posso capire solamente facendo la differenza tra prezzo originale (75) e prezzo pagato (69)  $> 75 - 69 = 6$   
A questo punto posso impostare la proporzione che sarà:

**SCONTO IN PERCENTUALE : SCONTO TOT = SCONTO IN EURO : PREZZO TOT**

$$\mathbf{X : 100 = 6 : 75}$$

## PROBLEMA DUE >

### HO LO SCONTO IN EURO E IN PERCENTUALE E DEVO TROVARE IL PREZZO DI LISTINO DELL'OGGETTO

**ESEMPIO:** Valentina con lo sconto del 28% ha risparmiato ben 560 euro in un acquisto. Quanto costava l'oggetto che ha comprato senza sconto?

**SOLUZIONE:** devo impostare la proporzione che sarà:

**SCONTO IN PERCENTUALE : SCONTO TOT = SCONTO IN EURO : PREZZO TOT**

$$28 : 100 = 560 : X$$

## PROBLEMA TRE >

**HO IL PREZZO DI LISTINO E LA PERCENTUALE DI SCONTO E  
DEVO TROVARE IL PREZZO SCONTATO DELL'OGGETTO**

**ESEMPIO:** Valentina vuole comprare una bicicletta che ha un prezzo di listino di 3200 euro ma ha un buono sconto del 70%, quanto pagherà quindi la bicicletta?

**SOLUZIONE:** devo impostare la proporzione che sarà:

**SCONTO IN PERCENTUALE : SCONTO TOT = SCONTO IN EURO : PREZZO TOT**

$$70 : 100 = X : 3200$$

## PROBLEMA QUATTRO >

### HO IL PREZZO DI LISTINO E LA PERCENTUALE DI SCONTO E DEVO TROVARE IL PREZZO SCONTATO DELL'OGGETTO

**ESEMPIO:** Valentina con lo sconto del 20% ha comprato un cellulare a 240 euro. Quanto costava l'oggetto che ha comprato senza sconto?

**SOLUZIONE:** prima devo cambiare la proporzione che sarà diversa da quella usata nei primi tre problemi perchè 240 euro NON è lo sconto che ho ottenuto ma è il prezzo scontato che ho pagato. Se metto quindi nella proporzione un dato che ho "pagato" anche l'altro dato dovrà essere "pagato" e non ottenuto (il 20% NON è la percentuale che ho pagato ma è la percentuale di sconto che ho ottenuto...)

Devo quindi prima calcolare la percentuale che ho pagato ( $100-20 = 80$ ) e poi usare la nuova proporzione sarà:

**PERCENTUALE DI PREZZO PAGATO : SCONTO TOT = PREZZO SCONTATO PAGATO : PREZZO TOT**

$$80 : 100 = 240 : X$$