

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

$$80 : 100 = 240 : X$$