

Prova adesso a calcolare il rapporto 15/100 (cioè a svolgere la divisione 15 : 100) e confronta poi il risultato trovato con i dati riportati nell'ultima colonna della prima tabella:

$$15 : 100 = \dots\dots\dots$$

Esegui poi anche il rapporto 22/100 e effettua lo stesso confronto, ma sulla seconda tabella:

$$22 : 100 = \dots\dots\dots$$

Dai risultati trovati possiamo dedurre che se indichiamo con P la percentuale di sconto, vale la seguente uguaglianza:

$$***P : 100 = sconto : prezzo iniziale***$$

Si ha pertanto una proporzione (ovvero un'uguaglianza tra due rapporti) che possiamo spiegare con il seguente ragionamento: il significato di uno sconto del 15% è che

ogni 100€ ne vengono scontati 15, e quindi

su 200€ lo sconto è di 30€,

su 50€ è di 7.5€

e su 25€ sarà di 3.75 € (vedi prima tabella)

in maniera che il rapporto **sconto : prezzo iniziale**
sia sempre lo stesso e quindi uguale a **15 : 100**