

Come risolvere le proporzioni

$$3 : 2 = 5 : x$$

$$x = 2 \times 5 : 3 = 10 : 3 = 3,33333$$

$$5 : 4 = x : 2$$

$$x = 5 \times 2 : 4 = 10 : 4 = 2,5$$

Problema 1

Per fare una ricetta per 6 persone uno 500 g di farina, de devo fare per 27 persone quanta farina devo usare?

$$6 \text{ p} = 500 \text{ g}$$

$$27 \text{ p} = x \text{ g}$$

$$6 : 500 = 27 : x$$

$$X = 500 \times 27 : 6 = 2250 \text{ g}$$

Problema 2

Call of duty costava 75 euro, game stop con i saldi lo mette in saldo al 30%.
Quanto lo pago ora?

$$75 \text{ euro} = 100\%$$

$$x \text{ sconto} = 30\%$$

$$75 : 100 = x : 30$$

$$X = 75 \times 30 : 100 = 22,50$$

$$75 - 22,50 = 52,50$$