

PROPORCIONALITAT DIRECTA I INVERSA

REGLA DE TRES I REDUCCIÓ A LA UNITAT

1. Un cotxe a 80 km/h tarda 3 hores a recórrer la distància que hi ha entre dues ciutats A i B.

a) Quant tardarà en aquest mateix recorregut un camió que va a 60 km/h?

80 Km/h _____ 3 hores

El camió tardarà _____ hores

b) A quina velocitat ha anat si ha tardat 6 hores?

80 Km/h _____ 3 hores

El camió ha anat a _____ km/h

2. Una empresa aporta a finalitats benèfiques 13 euros de cada 260 euros que guanya. Quant va aportar a aquestes finalitats l'any anterior si els beneficis van ser de 55 200 euros?

260 € _____ 13 €

Aporta _____ €

3. Un forner usa 2 kg de llevat per cada 50 kg de farina per pastar el pa. REDUCCIÓ A LA UNITAT

a) Quina quantitat de farina podrà pastar amb 5 kg de llevat?

Reducció a la unitat (volem saber la quantitat de farina necessària per a 1 kg de llevat)

2 kg llevat _____ 50 kg farina

PER 1 KG DE LLEVAT NECESSITEM _____ KG DE FARINA

1 kg llevat _____ kg farina

PER 5 KG DE LLEVAT NECESSITEM _____ KG DE FARINA

4. Una màquina ompli 42 ampolles d'oli en 7 minuts.

a) Quantes ampolles podrà omplir en mitja hora?

Reducció a la unitat (volem saber la quantes ampolles es plenen en 1 min)

7 mins _____ 42 ampolles

EN 1 MINUT ES PLENEN _____ AMPOLLES

1 minut _____ ampolles

EN MITJA HORA ES PLENEN _____ AMPOLLES

b) Quant tardarà a omplir 150 ampolles? Tardarà _____ minuts