

Realitza els següents problemes.

Uns agricultors es reparteixen una collita de 4800kg de cereals. El primer se n'emporta dues cinquenes parts, el segon, el 25% i el tercer, la resta.

Quin tant per cent del total s'emporta el primer agricultor?

Quina fracció del total rep el segon agricultor?

Quants kilograms de cereals s'emporta cada agricultor?

Quina fracció del total rep el tercer agricultor?

Una màquina d'injecció de plàstics fabrica 40 peces per minut.

Quantes peces fabrica en 5 hores i mitja?

Quantes hores tarda a fabricar 18 000 peces?

Quants minuts tarda a fabricar 5 600 peces?

Un empresari ha de viatjar a diversos països europeus. Calcula que necessitarà l'equivalent a 1 800 euros per a les seves despeses a Anglaterra i l'equivalent a 2 400 euros per a les seves despeses a Suïssa. D'altra banda, ja disposa de 15 000 corones sueques per a Suècia.

Sabent que 1 euro equival a 0,8789 lliures, quantes lliures necessita per a anar a Anglaterra?

Sabent que 1 euro equival a 1,1234 francs suïssos, quant francs suïssos necessita per a anar a Suïssa?

Sabent que 1 euro equival a 9,2719 corones sueques, quant euros representen les 15 000 corones que té?

Un excursionista ha caminat durant 2 hores i 45 minuts. En total, ha recorregut 13,75 km a una velocitat mitjana de 5 km/h.

Quants metres ha caminat en total?

Quants decàmetres són?

Quants centímetres?

Quantes hores ha estat caminant en total? Expressau el resultat amb dos decimals.

Quants minuts són?

Quants segons?

En una cursa de muntanya, s'ha mesurat la velocitat de diversos participants. Sabent quin és el temps que ha tardat un d'ells a acabar la cursa, calculeu el temps que han tardat els altres.

Velocitat	Temps
6km/h	4 hores
12km/h	
3km/h	
20km/h	

Una font té un cabal de 6 L/min. Digueu quant de temps trigarà, expressat en minuts i/o segons, a omplir els recipients següents:

Una ampolla d'1 L:

Una garrafa de 10 L: **100 s =**

Una ampolla de 25 cL:

Una ampolla de 200 cm³:

Un bidó de 3 daL:

Una ampolla de 5 dL: