

Problemes de proporcionalitat directa

Preguntes

Exercici 1. Sabem que 6 llapis costen 7.92 €.

- a. Què costarien 18 llapis?
- b. Quants llapis podríem comprar amb 35 €?

Exercici 2. Una màquina fa 271 litres de refresc en 8 hores.

- a. Quant temps tardaria en fer 297 litres?
- b. Quants litres produiria en 4127 minuts?

Exercici 3. Un tren recorre 10 km en 23 minuts. Quina distància recorreria en 71 minuts?

Solucions

- 1 (a.) 23.76 € (b.) Teòricament, 26.52 llapis. Per tant, a la pràctica, 26 llapis.
- 2 (a.) Tardaria, aproximadament, 8.77 hores (b.) Produiria, aproximadament, 2330.04 litres
- 3 (a.) Recorreria, aproximadament, 30.87 km.

Les solucions d'aquests exercicis s'han calculat automàticament usant programari lliure: encara que totes les expressions són correctes, potser algunes es poden simplificar més.