

Problemes de proporcionalitat inversa

Preguntes

Exercici 1. Un avió tarda 6 hores en fer el seu recorregut anant a 894 km/h. Què tardaria si augmentés la seva velocitat a 1127 km/h? Expressen la resposta en hores, minuts i segons.

Exercici 2. 5 màquines tarden 7 hores en produir una capsa de pern. Què tardarien 12 màquines idèntiques? Expressen el resultat en hores, minuts i segons.

Solucions

1

Tardaria, aproximadament, 04 hores 45 minuts 34 segons.

2

Tardarien, aproximadament, 02 hores 55 minuts 00 segons.

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.