

REPASO PROBLEMAS PROPORCIONALIDAD, REPARTOS Y ESCALAS

1.- En 4 días, 6 impresoras han impreso 100 libros. ¿Cuántos días tardarán en imprimir 50 libros si tenemos 4 impresoras?

días

2.- Tres amigos reciben 450 € por hacer de canguro. Andrés trabajó 3 días, Kiara 5 días y Daniel 7 días. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?

Andrés recibe

Kiara recibe

Daniel recibe

3.- En una Olimpiada Europea de Matemáticas se conceden tres premios inversamente proporcionales a los tiempos empleados en la resolución de los ejercicios. Los tiempos de los tres primeros concursantes han sido 3, 5 y 6 horas. Calcula cuánto dinero recibe cada uno si hay 42.000 euros para repartir.

El concursante que tardó 3 horas recibe

El concursante que tardó 5 horas recibe

El concursante que tardó 6 horas recibe

4.- Si un barco mide 21 metros y su maqueta mide 70 cm ¿A qué escala se realizó la maqueta?

Escala: 1:

5.- En un plano de carreteras realizado a escala 1:50.000, la distancia entre dos ciudades, medida con una regla graduada es de 45 mm. ¿Cuál será la distancia real expresada en kilómetros?

Km