

Repartos inversos*

Alumn@:

Curso:

Fecha:

Ejercicio 1: En un concurso se reparten 12.000€ entre los tres finalistas de manera inversamente proporcional al número de fallos. El jugador A tiene 5 fallos, el B 3 fallos y el C, 2 fallos. ¿Cuánto le toca a cada uno?

1

Sumo los inversos de los fallos:

$$\frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

2

Divido el dinero entre la suma anterior

$$\square : \square = \square$$

3

Divido el resultado anterior por los fallos de cada jugador.

$$\begin{array}{l} \square : \square = \square \\ \square : \square = \square \\ \square : \square = \square \end{array}$$

Ejercicio 2: Resuelve

- a) Una empresa reparte una bonificación de 10.000€ entre tres de sus mejores empleados de manera inversamente proporcional al número de días que han faltado sin justificación. Un empleado faltó 3 días de manera injustificada, otro faltó 5 días y el último 4. ¿Cuánto dinero recibe cada uno?
- b) En una carrera de motos se reparten 30.000 euros entre los tres primeros motoristas que han llegado a meta de manera inversamente proporcional al tiempo empleado en la carrera. El ganador tardó 35 minutos, el segundo 36 minutos y el tercero 40 minutos. ¿Cuánto recibirá cada uno?