

Ejercicios de reparto proporcional I

Dos hermanos de 65 y 79 kg respectivamente, reciben 864 kg de provisiones. Si se los quieren repartir en proporción a su peso ¿cuánto ha de llevar cada uno?

65 →

79 →

Tres hermanos ayudan al mantenimiento familiar entregando anualmente 5900 €. Si sus edades son de 20, 24 y 32 años y las aportaciones son inversamente proporcionales a la edad, ¿cuánto aporta cada uno?

20 →

24 →

32 →

Tres amigas compran una colección de 100 libros que les cuestan 250 €. Una se queda con 25 libros, otra con 35 y la tercera se queda con el resto ¿Cuánto debe pagar cada una?

25 →

35 →

..... →

En un colegio se convoca una competición deportiva en la que se repartirá un premio de 600 € de forma inversamente proporcional a los tres menores tiempos. Los ganadores han empleado 20, 24 y 30 min, respectivamente, en realizar el recorrido ¿Qué premio recibirá cada uno?

20 →

24 →

30 →

Luís, Ana y Sofía han sacado en un examen un 5, un 8, y un 9, respectivamente. Sus padres quieren repartir 660 € entre ellos en proporción directa a las notas que han sacado. ¿Cuánto le han de dar a cada uno?

5 →

8 →

9 →