

- 1) Reparte 115 € en partes directamente proporcionales a 1, 2 y 3.
- 2) Un padre reparte 750 € entre sus tres hijos en partes directamente proporcionales a 2, $1/5$ y $8/5$. ¿Cuánto le corresponde a cada uno?
- 3) En una carrera de motos el primer clasificado ha tardado 1 hora y media, el segundo 4 minutos más que el primero y el tercero 2 minutos más que el segundo.
Si el premio es de 900 €, ¿cómo debemos repartir el dinero entre los tres clasificados?
- 4) Tres amigos invierten en un negocio las siguientes cantidades: Juan deposita 6000 €, Luis 4500 € y Pedro 8500 €. Si en el primer año han tenido un beneficio de 2000 €. ¿Qué beneficio corresponde a cada uno?
- 5) Reparte 35 en partes inversamente proporcionales a los números 4 y 7.
- 6) Quiero repartir 575 € entre mis tres hermanos, de forma inversamente a proporcional a su edad, que son 6, 19 y 22 años. ¿Cuánto tengo que entregarle a cada uno?
- 7) Un club de fútbol va a repartir 25000 € entre tres peñas de socios. El reparto se hará de forma inversamente proporcional, de modo que, a mayor número de socios, menor cantidad recibirán del club. Si las peñas tienen 150, 300 y 450 socios respectivamente, ¿cuánto le corresponde a cada una?
- 8) Una señora reparte entre sus nietos, en partes directamente proporcionales a sus edades, sus tierras. Las edades de los nietos son 9, 15 y 21 años. Si al menor le tocan 16 hectáreas, ¿cuál es el número total de hectáreas que ha repartido entre sus nietos? ¿Cuántas les corresponden a los otros dos nietos?
- 9) Se ha repartido una herencia de forma inversamente proporcional a las edades de tres sobrinos, que son: 14, 20 y 23 años. Al sobrino de 23 años le ha correspondido 4200 €. ¿Qué cantidad se ha repartido? ¿Cuánto corresponde a los otros dos sobrinos?