



Tema 7: Proporcionalidad

1. Definición *pág.113* → 4, 5, 6 y 7
2. Magnitudes directamente proporcionales *pág.115* → 11,12,13,14; *pág.121* → 51, 52, 53, 55, 56, 57,58, 59, 60, 61
3. Repartos directamente proporcionales
4. Porcentajes. Variaciones porcentuales *pág.117* → 22, 23, 24, 25, 26, 31; *pág.119* → 32, 33, 37, 38, 39, 40, 42, 43; *pág.122* → 66; *pág.124* → 91, 92, 95

Batería de ejercicios de repaso

REPARTOS DIRECTAMENTE PROPORCIONALES

- 1) Reparte 700 en partes proporcionales a 1, 2 y 4.
- 2) Tres amigos han jugado 20€ en un décimo de lotería que ha resultado premiado con 50000€. El primero participó con 9€, el segundo con 7€ y el tercero con 4€. ¿Qué cantidad de premio le corresponde a cada uno?
- 3) Un abuelo reparte 450 € entre sus tres nietos de 8, 12 y 16 años de edad, proporcionalmente a sus edades. ¿Cuánto corresponde a cada uno?
- 4) Se asocian tres individuos aportando 5000, 7500 y 9000 €. Al cabo de un año han ganado 6450 €. ¿Qué cantidad corresponde a cada uno si hacen un reparto directamente proporcional a los capitales aportados?
- 5) Se reparte una cantidad de dinero, entre tres personas, de forma directamente proporcional a 3, 5 y 7. Sabiendo que a la segunda persona le han correspondido 735 €, averigua lo que le corresponde a la primera y a la tercera.
- 6) Tres amigos han ganado 250€ por reciclar papel. Sabiendo que Elena ha trabajado 3 horas, Javier 2 horas y Vicente 5 horas, ¿cuánto le corresponderá a cada uno?