

1. Reparte 70 € en partes directamente proporcionales a 3, 5 y 6
2. Tres amigos compran lotería por valor de 15 €. El primero pone 3 €, el segundo 4 € y el tercero 8 €. Obtienen un premio de 3000 € y deciden repartirlo de forma proporcional a lo que puso cada uno. ¿Cuánto correspondería a cada uno?
3. La siguiente tabla representa datos de dos magnitudes proporcionales. Indica cuál es la constante de proporcionalidad

x	3	5	8
y	9	15	24

4. Completa la siguiente tabla sabiendo que sus magnitudes son directamente proporcionales

x	12	36		
y		9	2	10

5. Sabiendo que 13 cuadernos cuestan 21,45 €. ¿Cuánto cuestan 20 cuadernos?
6. Si para hacer un bizcocho para 3 personas se necesita medio litro de leche, 200 gr. de azúcar y 3 huevos, ¿Qué necesitaremos para hacer el mismo tipo de bizcocho para 5 personas?
7. Completa la siguiente tabla de precios:

Precio sin iva	Precio con iva (16 %)
1200	
800	
724	
	97.44

8. Completa la siguiente tabla de precios (en €):

Precio	Descuento (20 %)	Precio Final
200	40	160
800		
	14	
		72

9. En una clase de 28 alumnos, 7 suspendieron Matemáticas. ¿Qué porcentaje de alumnos aprobaron?
10. Cuatro obreros realizan una obra en 20 días. ¿En cuántos días la pueden terminar 5 obreros?
11. Necesitamos recoger la cosecha en un máximo de 20 días. Con nuestros 12 trabajadores sabemos que tardaríamos 32 días. ¿Cuántos trabajadores más necesitamos contratar para recoger la cosecha en el tiempo previsto?
12. Con los tres caños abiertos llenamos nuestra piscina en 14 horas. Si tuviésemos dos caños más (iguales a los anteriores), ¿Cuánto tardaríamos en llenarla?
13. Un teléfono móvil en la tienda A cuesta 82 € + iva (16 %). En la tienda B vale 95 € (iva incluido) y en la tienda C vale 117 € (iva incluido). Sabiendo que en la tienda C aplican un descuento del 20 %, ¿dónde nos saldría más barato?