

# Fracciones (problemas, básico)

**FICHA 1. Fracciones equivalentes**

**1.1** En una clase (A) de 16 alumnos, 10 llevan gafas, y en otra (B) de 28 llevan 15, ¿en qué clase la proporción es mayor?

	<b>Clase A</b>	<b>Clase B</b>
<b>1 Fracciones iniciales</b>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<b>2 Fracciones igual denominador</b>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<hr style="width: 100%;"/>	<hr style="width: 100%;"/>
<b>m.c.m.</b> <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

**1.2** Un equipo metió 16 de 28 tiros. Para obtener el mismo rendimiento, ¿cuántos debe encestar de 42?

<b>1 Planteamiento</b>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	=	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	<hr style="width: 100%;"/>		<hr style="width: 100%;"/>
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
<b>2 Resolución</b>	<input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/>	=	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
			<hr style="width: 100%;"/>
			<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>

**FICHA 2. Fracción unidad**

**2.1** En una clase han aprobado 16 de 20 alumnos, ¿qué fracción ha suspendido?

**1 Planteamiento**  $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} =$

**2 Resolución**  $= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} =$

**\* Indica la fracción simplificada**

**2.2** En un hotel de 84 habitaciones, quedan 8 libres, ¿qué fracción está reservada?

**1 Planteamiento**  $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} =$

**2 Resolución**  $= \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} =$

**\* Indica la fracción simplificada**

**2.3** En una clase la quinta parte estudia inglés y la cuarta parte francés, ¿qué fracción estudia alemán?  
(se supone que el resto estudia alemán)

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

**2**  $\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} =$

**FICHA 3. Fracción de una cantidad**

**3.1** ¿Cuántos litros quedan en el coche si el depósito es de 102 litros? *(ver dibujo)*

■ ¿Cuántos litros quedan en el coche si el depósito es de 102 l?
 

**1 Planteamiento**  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \text{ de } \boxed{\phantom{00}} =$

**2 Resolución**  $= \frac{\boxed{\phantom{0000}}}{\boxed{\phantom{0000}}} =$

**3.2** Un alumno ha leído las dos séptimas partes de un libro de 350 páginas, ¿cuánto le queda?

**1**  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \text{ de } \boxed{\phantom{0000}} = \frac{\boxed{\phantom{0000}}}{\boxed{\phantom{0000}}} = \boxed{\phantom{0000}}$

**2**  $\boxed{\phantom{0000}} - \boxed{\phantom{0000}} =$

**3.3** Las tres quintas partes de un estadio de 82.000 estaba lleno, ¿cuántas entrada no se vendieron?

**1**  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \text{ de } \boxed{\phantom{00000}} = \frac{\boxed{\phantom{00000}}}{\boxed{\phantom{00000}}} = \boxed{\phantom{00000}}$

**2**  $\boxed{\phantom{00000}} - \boxed{\phantom{00000}} =$

**3.4** En una ciudad de 48.000 personas, 5 de cada 8 tienen móvil, ¿cuántas no lo tienen?

1  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$  de  $\boxed{\phantom{00000}}$  =  $\frac{\boxed{\phantom{00000}}}{\boxed{\phantom{00000}}}$  =  $\boxed{\phantom{00000}}$

2  $\boxed{\phantom{00000}}$  -  $\boxed{\phantom{00000}}$  =  $\boxed{\phantom{00000}}$

**3.5** Si compramos dos tercios de kg de merluza y tres cuartos de kg de sardinas, a 4,20 €/kg y a 3,60 €/kg respectivamente, ¿qué nos cuesta?

1  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$  de  $\boxed{\phantom{00000}}$  =  $\frac{\boxed{\phantom{00000}}}{\boxed{\phantom{00000}}}$  =  $\boxed{\phantom{00000}}$

2  $\frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}}$  de  $\boxed{\phantom{00000}}$  =  $\frac{\boxed{\phantom{00000}}}{\boxed{\phantom{00000}}}$  =  $\boxed{\phantom{00000}}$