

2º TRIMESTRE MATEMÁTICAS

● Compara.

$$\frac{7}{5} \bigcirc \frac{7}{3}$$

$$\frac{13}{6} \bigcirc \frac{19}{8}$$

$$\frac{6}{7} \bigcirc \frac{13}{14}$$

$$\frac{13}{12} \bigcirc \frac{15}{12}$$

$$\frac{9}{2} \bigcirc \frac{21}{4}$$

$$\frac{9}{6} \bigcirc \frac{14}{10}$$

● Realiza las siguientes operaciones. Recuerda utilizar la fracción irreducible.

$$\frac{4}{6} + \frac{5}{12} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{9}{2} - \frac{7}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{7}{3} : \frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

● Calcula estas operaciones combinadas. Recuerda utilizar la fracción irreducible.

$$\frac{10}{3} - \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{2} \right) = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

● Coloca los números y calcula.

$$\boxed{19,273 + 1,905}$$

↓

$$\boxed{5,36 + 32,039 + 0,801}$$

↓

$$\boxed{43,5 - 20,972}$$

↓

$$\boxed{321,7 - 146,845}$$

↓

● Calcula las siguientes operaciones.

$$0,835 \times 2,972$$

↓

$$45,23 \times 2,067$$

↓

$$0,007 \times 100.000$$

↓

$$5,903 \times 100$$

↓

$$12,24 : 36$$

↓

$$147 : 4,2$$

↓

$$72,85 : 23,5$$

↓

$$22.36 : 26$$

↓

● **Completa.**

• $5 \text{ km}^2 \text{ y } 37 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

• $700 \text{ m}^2 \text{ y } 36.000 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$

• $94 \text{ dm}^2, 138 \text{ cm}^2 \text{ y } 560 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

• $0,02 \text{ km}^2, 0,18 \text{ hm}^2 \text{ y } 563 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

● **Completa.**

• $8.600 \text{ dm}^3 \text{ y } 45.000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

• $0,74 \text{ m}^3 \text{ y } 67 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

• $8,9 \text{ dam}^3 \text{ y } 20.000 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^3$

• $75 \text{ dm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$

• $169 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

• $78 \text{ dl y } 5,9 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$

● **Resuelve estas operaciones.**

$5 \text{ h } 36 \text{ min } 49 \text{ s} + 3 \text{ h } 56 \text{ min } 59 \text{ s}$



$57^\circ 39' 8'' - 50^\circ 13' 59''$



- En un parque hay 180 árboles. De ellos, dos tercios son pinos, y de los árboles que no son pinos, un quinto han sido podados hoy. ¿Cuántos árboles han sido podados hoy?

Hoy han sido podados árboles.

● **Calcula la longitud real de cada barra. La escala es 1:140**

8cm  Su longitud real es de .

15 m  Su longitud real es de .

● **Completa las tablas de proporcionalidad.**

1	2	4	5	7	9
7					

3		8	9	10	15
	45	72			

● **Completa la tabla de proporcionalidad y contesta.**

Roberto ha comprado 4 sillas por 200 € y 2 mesas por 250 €. ¿Cuánto le costaría comprar 6 sillas y 1 mesa? ¿Y 12 sillas y 3 mesas?

N.º de sillas	1	4	5	6	9	12
Precio						

N.º de mesas	1	2	3	4	6	8
Precio						

6 sillas y 1 mesa = _____ euros.

12 sillas y 3 mesas = _____ euros.

● **En la clase de sexto curso hay 25 alumnos. Han aprobado las matemáticas el 60% de ellos. El 60% de los aprobados eran chicas. ¿Cuántas chicas han aprobado?**

Han aprobado _____ alumnos, de los cuales _____ son chicas.