



NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Realiza estas operaciones:

• $2 \text{ h } 35 \text{ min } 15 \text{ s} + 3 \text{ h } 42 \text{ min } 9 \text{ s}$ • $3^\circ 12' 9'' - 2^\circ 32' 15''$

2. 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						

3. Resuelve:

- El dueño de una papelería ha pagado 650 € por 25 cajas iguales de folios. ¿Cuánto pagará por un pedido de 17 cajas de folios?

- Para hacer 12 mesas iguales, Marisol ha utilizado 48 tableros de madera. ¿Cuántos tableros necesitará para hacer 16 mesas como las anteriores?

4. Calcula los porcentajes:

El 7% de 28

El 15% de 1850

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

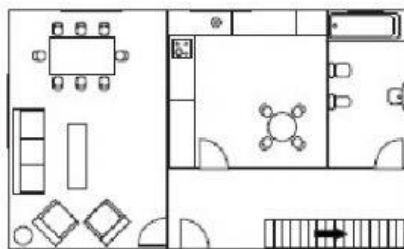
6. El presupuesto para cambiar la caldera del colegio es de 2.131€ más el 21% de IVA. El colegio solo se puede permitir gastar el 25% de sus ingresos, que son 11.720,50€. ¿Cuánto cuesta la caldera? ¿Pueden permitirse cambiarla?

7. Explica el significado de estas escalas:

Escala 1:100

Escala 1:10.000

8. Mide con la regla en el plano y halla en metros.



0 140 280 420
centímetros

- El largo y ancho reales del salón.
- El perímetro real de la cocina.
- El perímetro real del baño.

9. En el taller de Ana se han cambiado esta semana 80 neumáticos de perfil bajo, 50 de perfil alto y 70 recauchutados. ¿Qué porcentaje de cada tipo de neumáticos se han cambiado?

10. Operaciones.

$$3.678,89 \times 0,56$$

$$52,678 : 26$$