



RE

# Prueba competencial

6.º de Primaria

## **Competencia lectora, matemática y científica · 6.º**

Prueba competencial que integra lectura, matemáticas, ciencia y opinión razonada. Espacio amplio para responder.

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Lee la situación**

El colegio ha creado un huerto escolar de forma rectangular que mide 8 metros de largo y 5 metros de ancho. Los alumnos plantan tomates, lechugas y zanahorias. Riegan el huerto tres veces por semana con 20 litros de agua cada vez. Para ahorrar, instalan un depósito que recoge el agua de la lluvia. El primer mes recogen 180 litros de agua de lluvia.

**1. Calcula el área del huerto. Indica la fórmula que usas.**

---

---

---

**2. Calcula el perímetro del huerto.**

---

---

---

**3. ¿Cuántos litros de agua gastan en una semana?**

---

---

**4. ¿Para cuántos riegos les llega el agua de lluvia del primer mes?**

---

---

---

**5. ¿Qué ventaja tiene recoger el agua de lluvia? Da dos razones.**

---

---

---

**6. Si una lechuga necesita 25 cm de espacio, ¿cuántas caben en una fila de 5 m? Explica.**

---

---

---

**7. Escribe una conclusión: ¿por qué es un buen proyecto para el colegio?**

---

---

---

---

## Solucionario

1. Área = largo  $\times$  ancho =  $8 \times 5 = 40 \text{ m}^2$ .
2. Perímetro =  $2 \times (8 + 5) = 26 \text{ m}$ .
3. 60 litros ( $3 \times 20$ ).
4. 9 riegos ( $180 \div 20$ ).
5. Ahorra agua y dinero; es más sostenible.
6. 20 lechugas ( $500 \text{ cm} \div 25 \text{ cm}$ ).
7. Respuesta libre y argumentada.