

Problemas matemáticos · 6.º de primaria — nivel difícil (8 problemas)

Matemáticas · Sexto grado (11-12 años) · 8 reactivos · Difícil · Semilla 6008

Nombre: _____

Fecha: _____

Calificación: _____

Lee con atención cada problema. Subraya los datos, escribe la operación en el recuadro y anota la respuesta completa con su unidad. · 16 pts

1. 1. Un autobús recorrió 231 km en 2 horas gastando 22 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora?

Operación

2. 2. El huerto escolar es rectangular: mide 34 m de largo y 23 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

Operación

3. 3. Compré 5 piezas de pan de \$44 cada una y pagué con un billete de \$350. ¿Cuánto me dieron de cambio?

Operación

4. 4. Un autobús recorrió 267 km en 2 horas gastando 20 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora?

Operación

5. 5. De una pizza cortada en 12 rebanadas iguales, Ana comió 1 y Luis 5. ¿Qué fracción de la pizza sobró?

Operación

6. 6. El huerto escolar es rectangular: mide 20 m de largo y 5 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

Operación

7. 7. El huerto escolar es rectangular: mide 19 m de largo y 14 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

Operación

8. 8. Se reparten 167 libros entre 4 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? _____

Operación

Problemas matemáticos · 6.º de primaria — nivel difícil (8 problemas)

Matemáticas · Sexto grado (11-12 años) · 8 reactivos · Difícil · Semilla 6008

Clave de respuestas (docente)

Respuestas y explicación del procedimiento de cada problema.

1. 1. Un autobús recorrió 231 km en 2 horas gastando 22 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora? **115.5 km por hora** – $231 \div 2 = 115.5$ km por hora.
2. 2. El huerto escolar es rectangular: mide 34 m de largo y 23 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área? **perímetro 114 m, área 782 m²** – $\text{Perímetro} = 2 \times (34 + 23) = 114$ m. $\text{Área} = 34 \times 23 = 782$ m².
3. 3. Compré 5 piezas de pan de \$44 cada una y pagué con un billete de \$350. ¿Cuánto me dieron de cambio? **\$130** – **Gasto: $44 \times 5 = \$220$. Cambio: $350 - \$220 = \$130$.**
4. 4. Un autobús recorrió 267 km en 2 horas gastando 20 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora? **133.5 km por hora** – $267 \div 2 = 133.5$ km por hora.
5. 5. De una pizza cortada en 12 rebanadas iguales, Ana comió 1 y Luis 5. ¿Qué fracción de la pizza sobró? **6/12** – **Comieron 6/12; sobra 6/12.**
6. 6. El huerto escolar es rectangular: mide 20 m de largo y 5 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área? **perímetro 50 m, área 100 m²** – $\text{Perímetro} = 2 \times (20 + 5) = 50$ m. $\text{Área} = 20 \times 5 = 100$ m².
7. 7. El huerto escolar es rectangular: mide 19 m de largo y 14 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área? **perímetro 66 m, área 266 m²** – $\text{Perímetro} = 2 \times (19 + 14) = 66$ m. $\text{Área} = 19 \times 14 = 266$ m².
8. 8. Se reparten 167 libros entre 4 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? **49.75** – $167 \div 4 = 41.75$; **más 8 = 49.75.**