

Problemas matemáticos · 5.º de primaria — nivel difícil (8 problemas)

Matemáticas · Quinto grado (10–11 años) · 8 reactivos · Difícil · Semilla 5008

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. Compré 14 piezas de pan de \$45 cada una y pagué con un billete de \$750. ¿Cuánto me dieron de cambio?

Operación

2. Compré 4 piezas de pan de \$23 cada una y pagué con un billete de \$200. ¿Cuánto me dieron de cambio?

Operación

3. El huerto escolar es rectangular: mide 31 m de largo y 12 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

Operación

4. Compré 11 piezas de pan de \$56 cada una y pagué con un billete de \$700. ¿Cuánto me dieron de cambio?

Operación

5. El huerto escolar es rectangular: mide 14 m de largo y 23 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

Operación

6. Un autobús recorrió 225 km en 4 horas gastando 34 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora?

Operación

7. Un autobús recorrió 237 km en 2 horas gastando 46 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora?

Operación

8. Se reparten 365 libros entre 6 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? _____

Operación

Problemas matemáticos · 5.º de primaria — nivel difícil (8 problemas)

Matemáticas · Quinto grado (10–11 años) · 8 reactivos · Difícil · Semilla 5008

Clave de respuestas (docente)

Respuestas y explicación del procedimiento de cada problema.

1. 1. Compré 14 piezas de pan de \$45 cada una y pagué con un billete de \$750. ¿Cuánto me dieron de cambio? **\$120 – Gasto: $\$45 \times 14 = \$630$. Cambio: $\$750 - \$630 = \$120$.**
2. 2. Compré 4 piezas de pan de \$23 cada una y pagué con un billete de \$200. ¿Cuánto me dieron de cambio? **\$108 – Gasto: $\$23 \times 4 = \$92$. Cambio: $\$200 - \$92 = \$108$.**
3. 3. El huerto escolar es rectangular: mide 31 m de largo y 12 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área? **perímetro 86 m, área 372 m² – Perímetro = $2 \times (31 + 12) = 86$ m. Área = $31 \times 12 = 372$ m².**
4. 4. Compré 11 piezas de pan de \$56 cada una y pagué con un billete de \$700. ¿Cuánto me dieron de cambio? **\$84 – Gasto: $\$56 \times 11 = \$616$. Cambio: $\$700 - \$616 = \$84$.**
5. 5. El huerto escolar es rectangular: mide 14 m de largo y 23 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área? **perímetro 74 m, área 322 m² – Perímetro = $2 \times (14 + 23) = 74$ m. Área = $14 \times 23 = 322$ m².**
6. 6. Un autobús recorrió 225 km en 4 horas gastando 34 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora? **56.25 km por hora – $225 \div 4 = 56.25$ km por hora.**
7. 7. Un autobús recorrió 237 km en 2 horas gastando 46 litros de gasolina. ¿Cuántos kilómetros recorrió por hora? **118.5 km por hora – $237 \div 2 = 118.5$ km por hora.**
8. 8. Se reparten 365 libros entre 6 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? **68.833 – $365 \div 6 = 60.833$; más 8 = 68.833.**