

Problemas matemáticos · 4.º de primaria — nivel difícil (8 problemas)

Matemáticas · Cuarto grado (9–10 años) · 8 reactivos · Difícil · Semilla 4008

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. Se reparten 245 libros entre 3 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? _____

Operación

2. 2. Un listón mide 200 cm. Si se usa $\frac{1}{4}$ del listón para un moño, ¿cuántos centímetros se usan? _____

Operación

3. 3. Se reparten 369 libros entre 5 salones y después cada salón recibe 6 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? _____

Operación

4. 4. Compré 6 piezas de pan de \$53 cada una y pagué con un billete de \$400. ¿Cuánto me dieron de cambio?

Operación

5. 5. Compré 15 piezas de pan de \$27 cada una y pagué con un billete de \$450. ¿Cuánto me dieron de cambio?

Operación

6. 6. Un listón mide 200 cm. Si se usa $\frac{1}{5}$ del listón para un moño, ¿cuántos centímetros se usan? _____

Operación

7. 7. Se reparten 228 libros entre 4 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? _____

Operación

8. 8. El huerto escolar es rectangular: mide 20 m de largo y 13 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área?

Operación

Problemas matemáticos · 4.º de primaria — nivel difícil (8 problemas)

Matemáticas · Cuarto grado (9–10 años) · 8 reactivos · Difícil · Semilla 4008

Clave de respuestas (docente)

Respuestas y explicación del procedimiento de cada problema.

1. 1. Se reparten 245 libros entre 3 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? **$89.667 - 245 \div 3 = 81.667$; más $8 = 89.667$.**
2. 2. Un listón mide 200 cm. Si se usa $\frac{1}{4}$ del listón para un moño, ¿cuántos centímetros se usan? **$50 \text{ cm} - \text{Se divide el total entre 4: } 200 \div 4 = 50 \text{ cm}$.**
3. 3. Se reparten 369 libros entre 5 salones y después cada salón recibe 6 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? **$79.8 - 369 \div 5 = 73.8$; más $6 = 79.8$.**
4. 4. Compré 6 piezas de pan de \$53 cada una y pagué con un billete de \$400. ¿Cuánto me dieron de cambio? **$\$82 - \text{Gasto: } \$53 \times 6 = \$318. \text{ Cambio: } \$400 - \$318 = \$82$.**
5. 5. Compré 15 piezas de pan de \$27 cada una y pagué con un billete de \$450. ¿Cuánto me dieron de cambio? **$\$45 - \text{Gasto: } \$27 \times 15 = \$405. \text{ Cambio: } \$450 - \$405 = \$45$.**
6. 6. Un listón mide 200 cm. Si se usa $\frac{1}{5}$ del listón para un moño, ¿cuántos centímetros se usan? **$40 \text{ cm} - \text{Se divide el total entre 5: } 200 \div 5 = 40 \text{ cm}$.**
7. 7. Se reparten 228 libros entre 4 salones y después cada salón recibe 8 libros más de la biblioteca. ¿Cuántos libros tiene cada salón al final? **$65 - 228 \div 4 = 57$; más $8 = 65$.**
8. 8. El huerto escolar es rectangular: mide 20 m de largo y 13 m de ancho. ¿Cuál es su perímetro y cuál su área? **$\text{perímetro } 66 \text{ m, área } 260 \text{ m}^2 - \text{Perímetro} = 2 \times (20 + 13) = 66 \text{ m. Área} = 20 \times 13 = 260 \text{ m}^2$.**