



20 problemas de matemáticas de 5° de Primaria

10-11 años
LOMLOE

Decimales, porcentajes fáciles, fracciones de una cantidad, áreas y velocidad. Hoja 1 de 2.

Escribe la cuenta al lado y la respuesta en la línea. Las soluciones están en la última hoja.

1 Un rectángulo mide 8 cm de largo y 5 cm de ancho. ¿Cuál es su área en cm^2 ?

Respuesta cm^2

2 En una excursión van 46 alumnos y el 50 % son niñas. ¿Cuántas niñas hay?

Respuesta

3 Compro 2,5 kg de fresas a 4 € el kilo. ¿Cuánto pago?

Respuesta €

4 De los 20 alumnos, aprobaron los $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos aprobaron?

Respuesta

5 Un coche viaja a 90 km/h. ¿Cuántos kilómetros recorre en 3 horas?

Respuesta km

6 Un campamento cuesta 250 € y al reservarlo se paga el 10 %. ¿Cuántos euros se pagan al reservar?

Respuesta €

7 Una botella contiene 1,5 litros de agua. ¿Cuántos mililitros son?

Respuesta ml

8 Un listón de 2,7 metros se corta en 6 trozos iguales. ¿Cuántos centímetros mide cada trozo?

Respuesta cm

9 El autobús A pasa cada 6 minutos y el B cada 8. Si coinciden ahora, ¿en cuántos minutos vuelven a coincidir?

Respuesta min

10 Un teatro tiene 25 filas con 18 butacas cada una. ¿Cuántas butacas hay?

Respuesta



20 problemas de matemáticas de 5º de Primaria

Decimales, porcentajes fáciles, fracciones de una cantidad, áreas y velocidad. Hoja 2 de 2.

10-11 años
LOMLOE

Escribe la cuenta al lado y la respuesta en la línea. Las soluciones están en la última hoja.

- 11 Un cuadrado tiene 12 cm de lado. ¿Cuál es su área en cm^2 ?

Respuesta cm^2

- 12 Compró 3,5 kg de patatas a 2 € el kilo. ¿Cuánto pago?

Respuesta €

- 13 De 80 alumnos, el 25 % come en el comedor. ¿Cuántos comen en el comedor?

Respuesta

- 14 Un depósito de 120 litros está lleno en sus $\frac{3}{4}$. ¿Cuántos litros tiene?

Respuesta l

- 15 Un tren recorre 240 km en 4 horas. ¿Cuál es su velocidad media en km/h ?

Respuesta km/h

- 16 Una caja pesa 2,4 kg. ¿Cuántos gramos son?

Respuesta g

- 17 Un rectángulo tiene 60 cm^2 de área y 12 cm de largo. ¿Cuánto mide el ancho en cm?

Respuesta cm

- 18 En una tienda rebajan un abrigo de 80 € un 20 %. ¿Cuántos euros descuentan?

Respuesta €

- 19 Reparto 2,5 litros de zumo en vasos de 250 ml. ¿Cuántos vasos lleno?

Respuesta

- 20 Los lados de un triángulo miden 7,5 cm, 8,5 cm y 9 cm. ¿Cuál es su perímetro en cm?

Respuesta cm



Soluciones · 5º de Primaria

Los 20 problemas resueltos paso a paso, para corregir juntos.

10-11 años
LOMLOE

Corrige con él mirando el razonamiento, no solo el número final: ahí es donde se aprende.

1. El área del rectángulo es largo por ancho: $8 \times 5 = 40$ cm². **40 cm²**
2. El 50 % es la mitad: $46 : 2 = 23$ niñas. **23**
3. Se multiplica el peso por el precio del kilo: $2,5 \times 4 = 10$ euros. **10 €**
4. Un cuarto son $20 : 4 = 5$ alumnos. Tres cuartos: $5 \times 3 = 15$ alumnos. **15**
5. Cada hora recorre 90 km: $90 \times 3 = 270$ km. **270 km**
6. El 10 % se obtiene dividiendo entre 10: $250 : 10 = 25$ euros. **25 €**
7. Cada litro son 1.000 ml: $1,5 \times 1.000 = 1.500$ ml. **1.500 ml**
8. 2,7 metros son 270 cm. Al repartirlos en 6 trozos iguales: $270 : 6 = 45$ cm cada trozo. **45 cm**
9. El A pasa a los 6, 12, 18, 24... y el B a los 8, 16, 24... El primer múltiplo común es $6 \times 4 = 24$ minutos. **24 min**
10. Veinticinco filas iguales de 18: $25 \times 18 = 450$ butacas. **450**
11. El área del cuadrado es lado por lado: $12 \times 12 = 144$ cm². **144 cm²**
12. Se multiplica el peso por el precio del kilo: $3,5 \times 2 = 7$ euros. **7 €**
13. El 25 % es la cuarta parte: $80 : 4 = 20$ alumnos. **20**
14. Un cuarto son $120 : 4 = 30$ litros. Tres cuartos: $30 \times 3 = 90$ litros. **90 l**
15. La velocidad media reparte los kilómetros entre las horas: $240 : 4 = 60$ km/h. **60 km/h**
16. Cada kilo son 1.000 gramos: $2,4 \times 1.000 = 2.400$ g. **2.400 g**
17. Como área = largo $\times$ ancho, el ancho es $60 : 12 = 5$ cm. **5 cm**
18. El 20 % es la quinta parte: $80 : 5 = 16$ euros de descuento. **16 €**
19. 2,5 litros son 2.500 ml. Se busca cuántos grupos de 250 caben: $2.500 : 250 = 10$ vasos. **10**
20. El perímetro suma los tres lados: $7,5 + 8,5 + 9 = 25$ cm. **25 cm**

Para quien corrige. Lee el enunciado con él dos veces antes de tocar el lápiz: la mitad del problema es entender qué preguntan. Si se atasca, no le des la operación — pregúntale qué le dan y qué le piden, y deja que sea él quien decida. Dos o tres problemas pensados valen más que veinte con prisa.