

1. Expresa matemáticamente los siguientes mensajes, utilizando los símbolos adecuados (+, -, x, :, >, <, =)

- Peso 64 kilos y es el doble del peso de mi hijo, que es 32:
- El número 1.200 está entre el 1.199 y 1.201:
- Tengo 680 euros en el banco. Saco 340 y me ingresan 400:
- Reparto 50 litros de agua en botellas de 2 litros:

2. Relaciona las operaciones y los resultados. Utiliza la calculadora.

- | | |
|--|----------|
| • El quíntuplo de 456 | • 9.100 |
| • La tercera parte de 1.341 | • 7.150 |
| • El doble de 23.765 | • 2280 |
| • Ciento cincuenta más siete mil euros | • 447 |
| • La cuarta parte de 8.700 | • 47.530 |
| | • 2175 |

3. Escribe con letras las siguientes cantidades. Indica que posición ocupa el número cinco en cada cifra.

115.987 :
52.098 =

4. Resuelve las siguientes operaciones:

- $(24 + 76 + 120 - 56) \times (10 + 45 - 30) =$
- $(90 - 50 - 20) : (60 - 50) =$

5. Plantea y resuelve razonadamente: el ayuntamiento de una ciudad ha recaudado 14.450 € por impuesto de turismo y el de otra ha recaudado 12.750€. Si estas cantidades corresponden a 85 turistas, ¿cuántos euros de diferencia hay de una ciudad a otra respecto al impuesto para cada turista?

6. Expresa las siguientes cantidades en forma de potencia.

- 27 segundos: _____
- 49 euros: _____

7. Expresa las siguientes potencias en forma de productos y calcula el resultado:

$$9^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$
$$4^5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

8. Realiza las siguientes operaciones. No usar calculadora. (Cálculo a un decimal).

- A. $240468:24=$
B. $120046:47=$

9. Realiza las siguientes operaciones. No usar calculadora.

- A. $920046 \times 407=$

10. Realiza las siguientes operaciones.

- A. $290468 - 240078=$

SOLUCIONES

1. Expresa matemáticamente los siguientes mensajes, utilizando los símbolos adecuados (+, -, x, :, >, <, =)

- Peso 64 kilos y es el doble del peso de mi hijo, que es 32: $32 \times 2 = 64$
- El número 1.200 está entre el 1.199 y 1.201: $1199 < 1200 < 1201$
- Tengo 680 euros en el banco. Saco 340 y me ingresan 400: $680 - 340 + 400$
- Reparto 50 litros de agua en botellas de 2 litros: $50 : 2$

2. Relaciona las operaciones y los resultados. Utiliza la calculadora.

- | | | |
|--|---|----------|
| • El quintuplo de 456 | → | • 9.100 |
| • La tercera parte de 1.341 | → | • 7.150 |
| • El doble de 23.765 | → | • 2280 |
| • Ciento cincuenta más siete mil euros | → | • 447 |
| | → | • 47.530 |

3. Escribe con letras las siguientes cantidades. Indica que posición ocupa el número cinco en cada cifra .

115.987 __ Ciento quince mil novecientos ochenta y siete/ unidad de millar

52.098 = ____ Cincuenta y dos mil noventa y ocho/ decena de millar

4. Resuelve las siguientes operaciones:

- $(24 + 76 + 120 - 56) \times (10 + 45 - 30) = 164 \times 25 = 4100$
- $(90 - 50 - 20) : (60 - 50) = 20 : 10 = 2$

5. Plantea y resuelve razonadamente: el ayuntamiento de una ciudad ha recaudado 14.450 € por impuesto de turismo y el de otra ha recaudado 12.750€. Si estas cantidades corresponden a 85 turistas, ¿cuántos euros de diferencia hay de una ciudad a otra respecto al impuesto para los turistas?

Ayuntamiento 1: 14450 ; $14450 / 85 = 170$ E por turista
Ayuntamiento 2: 12750 $12750 / 85 = 150$ E por turista
La diferencia son 20 Euros por turista

6. Expresa las siguientes cantidades en forma de potencia.

- 27 segundos: 3^3 ____
- 49 euros: 7^2 ____

7. Expresa las siguientes potencias en forma de productos y calcula el resultado:

$9^3 = 9 \times 9 \times 9 = 729$
 $4^5 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 1024$

8. Realiza las siguientes operaciones. No usar calculadora. (Cálculo a un decimal).

- C. $240468 : 24 = 10019,5$
- D. $120046 : 47 = 2554,1$

9. Realiza la siguiente operación. No usar calculadora.

B. $920046 \times 407 = 374458722$

10. Realiza las siguientes operaciones.

B. $290468 - 240078 = 50390$