



MATEMÁTICAS

1. Calcula estas operaciones combinadas con paréntesis. Recuerda seguir el orden de jerarquía de operaciones.

a) $38,6 - (16,2 + 11,8) + 9,4 =$

b) $4,34 \times (52,6 - 34,2) - (12,7 \times 3,5) =$

c) $(31,3 + 37,7) \times 15,2 - 12,4 \times (30,4 + 12,6) =$

2. Calcula la fracción de un número.

d) $\frac{2}{3}$ de 66 =

e) $\frac{4}{7}$ de 84 =

f) $\frac{9}{12}$ de 156 =

3. Calcula el resultado de las siguientes operaciones. Ordena los resultados obtenidos de menor a mayor.

a) $23,456 + 9,37 =$

b) $9,378 + 12,876 + 5,87 =$

c) $4,27 + 12,8 + 49,216 =$

5. La Fórmula 1 es la competición de automovilismo internacional más prestigiosa. En total, más de 70 circuitos diferentes han albergado carreras de Fórmula 1 a lo largo de la historia.

Observa las longitudes de algunos circuitos y contesta a las siguientes preguntas:



| Circuitos | Longitud |
|-------------|----------|
| Bahréin | 6,299 km |
| Albert Park | 5,3 km |
| Sepang | 5,54 km |
| Shanghai | 5,541 km |

a) ¿Cuál de estos circuitos es el de mayor longitud? ¿Y el de menor longitud?

b) Ordena la longitud de los circuitos de menor a mayor.

c) ¿Cuántos kilómetros miden en total los cuatro circuitos?

d) ¿Cuánto le falta al circuito de Bahréin para medir 7 km?

6. Un grupo de cuatro amigos ha ido a merendar. La comida les ha costado 12,75 € y la bebida 8,25 €. Han pagado el total en partes iguales. ¿Cuánto dinero ha pagado cada uno de los amigos? ¿Ha pagado más o menos de 5,50 € cada uno?



7. Para su pastelería Mónica compró 18,75 kg de harina a 1,80 € el kilo. Gastó 3,75 kg en hacer unos bollos y el resto de la harina la vendió a 2,65 € el kilo. ¿Cuánto gastó Mónica en comprar la harina? ¿Ganó dinero Mónica con la venta de la harina? ¿Cuánto dinero ganó?

8. Expresa cada fracción en forma de número decimal.

- a) $34/10 =$
- b) $7/100 =$
- c) $593/1000 =$
- d) $9/1000 =$

9. Calcula los siguientes porcentajes. Fíjate el ejemplo.

- a) El 6 % de 250 = $6 \times 250/100 = 1500/100 = 15$
- b) El 25 % de 320 =
- c) El 60 % de 350 =