



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) $2/3$ de 66 =

e) $4/7$ de 84 =

f) $9/12$ 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 =