

MATEMÁTICAS



Instrucciones:

Lee con calma cada pregunta y responde correctamente.

1. Si por 5 naranjas se pagaron \$40, ¿cuánto habría que pagar por 11 naranjas?

- a) \$88 b) \$80 c) \$77

2. ¿Cuánto es el triple de 150?

- a) 400 b) 500 c) 450

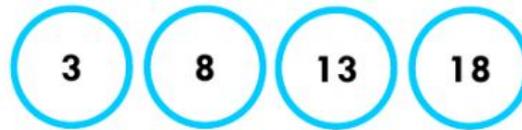
3. ¿Cuántas cifras tiene el número ciento cincuenta y cinco mil?

- a) Tres
b) Cuatro
c) Seis

4. ¿Cuál número es el número romano CXV?

- a) 100 b) 115 c) 120

5. Analiza la siguiente sucesión e identifica el patrón.



- a) Aumenta de 3 en 3.
b) Aumenta de 5 en 5.
c) Disminuye de 5 en 5.

6. ¿Cuál es el resultado de sumar las siguientes fracciones?

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{10} =$$

- a) 5/15
b) 5/10
c) 3/15

7. ¿Cuál es el resultado de restar las siguientes fracciones?

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{2} =$$

- a) 1/5
b) 1/3
c) 1/6



8. ¿Cuál número va en el círculo?

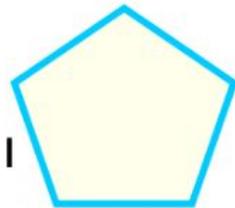
$$\bigcirc + 15 = 28$$

- a) 15 b) 14 c) 13

9. Selecciona la afirmación correcta:

- a) El perímetro de un rectángulo se obtiene sumando la longitud de sus 5 lados.
b) El perímetro de un rectángulo se obtiene sumando la longitud de sus 4 lados.
c) El perímetro de un rectángulo se obtiene multiplicando la base por la altura.

10. Selecciona la fórmula correcta para calcular el perímetro de la siguiente figura.



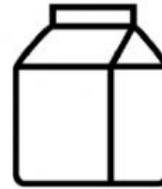
- a) $P = l \times 5$
b) $P = l + l + l + l$
c) $P = l \times 3 + l$

11. ¿Cuántos metros hay en 5 kilómetros?

- a) 5 000 cm
b) 5 000 m
c) 50 000 m

12. ¿Cuántos litros son 1,500 mililitros?

- a) 1 litro
b) 15 litros
c) 1.5 litros



13. ¿Cuántos gramos son en 2 kilos y medio?

- a) 2,000 g
b) 2,500 g
c) 2.5 g



14. Permite representar información de manera clara y sencilla:

- a) Encuesta.
b) Gráfica de barras.
c) Un libro.





15. ¿Cuál número falta en la siguiente sucesión?

6	12		24
---	----	--	----

- a) 16 b) 18 c) 14

Observa la siguiente tabla y responde las preguntas.

Producto	Precio
Palomitas	\$30.25
Nachos	\$15.50
Elote	\$10.00
Limonada	\$12.70

16. ¿Cuánto pagarías por 2 palomitas y una limonada?

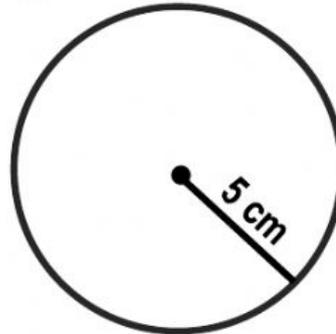
- a) \$70.5
b) \$73.2
c) \$73.0

17. Si compras tres elotes y dos nachos, ¿cuánto te sobraría si pagas con un billete de \$100?

- a) \$39
b) \$40
c) \$61



18. ¿Cuánto mide el diámetro del siguiente círculo?



- a) 5 cm b) 10 cm c) 14 cm

19. Don Pedro le regaló a sus 4 nietos \$500, ¿cuánto le tocó a cada uno?

- a) \$120 b) \$125 c) \$130

20. Si 3 nietos juntan lo que les tocó, ¿cuánto tendrían entre los tres?

- a) \$375 b) \$370 c) \$300