



Evaluación de matemática

5° básico Unidad 2:

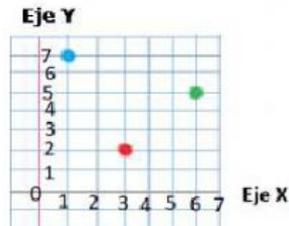
"Geometría".

Instrucciones: Desarrolla cada ítem de la evaluación y piensa bien antes de contestar.

Selección múltiple. **Marca** la alternativa correcta (2 pts. c/u).
Recuerda hacer los cálculos en tu cuaderno.

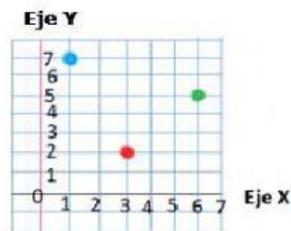
1. ¿Cuál es la **coordenada del punto verde** que está en el primer cuadrante del plano cartesiano?

- a) (1,7)
b) (3,2)
c) (6,5)



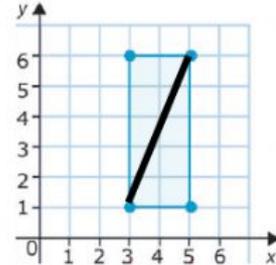
2. La **coordenada (1,7)** está representada en el plano cartesiano **por un punto de color:**

- a) Azul
b) Rojo
c) Verde



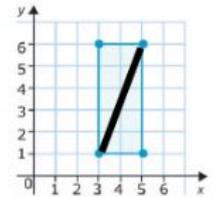
3. ¿Qué coordenadas indican los puntos extremos **del trazo marcado con negro**?

- a) (3,1) y (6,5)
b) (3,1) y (5,6)
c) (1,3) y (6,5)



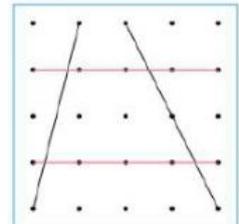
4. ¿Cuáles son las coordenadas representadas por los vértices (**puntos celestes**) del rectángulo dibujado en el plano cartesiano?

- a) (1,3) - (5,1) - (3,6) - (5,6)
b) (3,1) - (1,5) - (3,6) - (5,6)
c) (3,1) - (5,1) - (3,6) - (5,6)



5. ¿Cómo son las **líneas rojas** de la siguiente imagen (trapecio)?

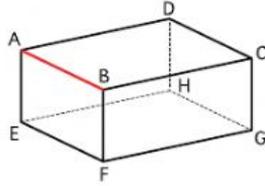
- a) Perpendiculares
b) Se intersectan
c) Paralelas





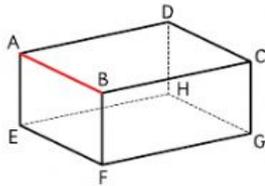
6. ¿Cuál de los siguientes lados es **perpendicular** a AB (marcada con rojo)?

- a) AE
b) DC
c) CG



7. ¿Qué cara es **paralela** a la cara EFGH?

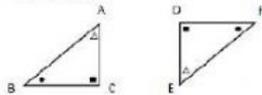
- a) ABEF
b) ABCD
c) CDGH



8. ¿Cuál es el lado en el triángulo DEF que corresponde al lado AB?

- a) DE
b) DF
c) EF

El triángulo DEF, congruente con el triángulo ABC, se obtuvo mediante una rotación.



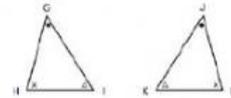
9. ¿Cuándo 2 figuras son congruentes?

- a) Cuando se trasladan
b) Cuando se rotan
c) Todas las anteriores

10. ¿Cuál es el ángulo correspondiente al ángulo H?

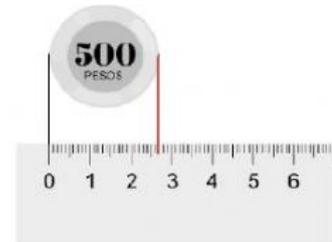
- a) El ángulo K
b) El ángulo L
c) El ángulo J

El triángulo JKL, congruente con el triángulo GHI, se obtuvo mediante una reflexión.



11. ¿Cuánto mide la moneda?

- a) 25 mm
b) 20 mm
c) 27 mm



12. ¿Qué unidad de medida utilizarías para **expresar el tamaño de una hormiga**?

- a) Decímetro
b) Metro
c) Milímetro

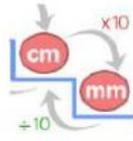
13. ¿Cuánto mide el lápiz? (Fíjate que no está ubicado desde el 0 de la regla)



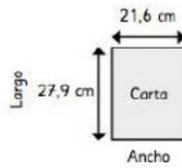
- a) 13 cm
b) 13,9 cm
c) 14 cm



14. ¿Cuántos milímetros mide el largo de la hoja de carta?



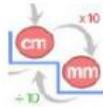
- a) 27 milímetros
- b) 28 milímetros
- c) 279 milímetros



15. ¿Cuántos centímetros son 150 mm? (te puedes ayudar usando la tabla de valor posicional?)

- a) 15 cm
- b) 1,5 cm
- c) 150 cm

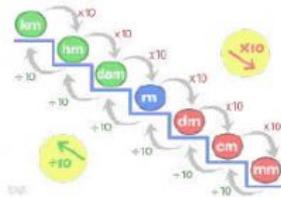
10 cm	1 cm	$\frac{1}{10}$ cm
100 mm	10 mm	1 mm



16. Resuelve el siguiente problema:

La torre Eiffel se encuentra en Francia. Mide 300 m. ¿Cuánto mide en kilómetros?

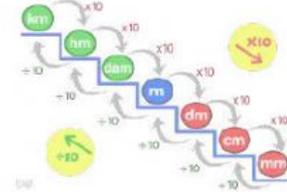
- a) 30 km
- b) 3 km
- c) 0,3 km



17. Realiza la siguiente transformación:

2,005 km son m.

- a) 2.005 m
- b) 20,05 m
- c) 200,5 m



18. Resuelve el siguiente problema:

La siguiente tabla muestra las distancias desde Valparaíso a tres ciudades:

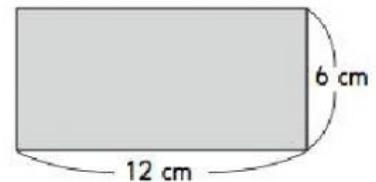
A Concepción	609,86 km
A Santiago	115,95 km
A La Serena	425,46 km

¿Cuál de estas ciudades está más lejos de Valparaíso?

- a) Santiago
- b) Concepción
- c) La Serena

19. ¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?

- a) 70 cm
- b) 18 cm
- c) 72 cm

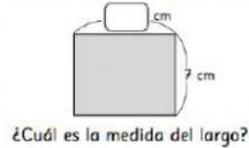




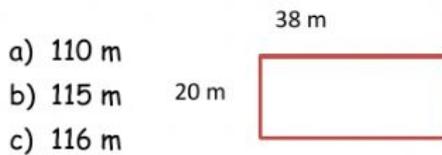
20. Resuelve el siguiente problema:

El perímetro de este rectángulo mide 30 cm. El ancho mide 7 cm.

- a) 7 cm
- b) 6 cm
- c) 8 cm

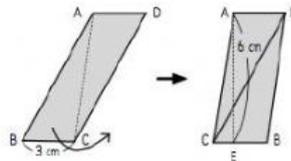


21. ¿Cuál es el **perímetro** de un rectángulo que mide de 38 m de largo y 20 m de ancho?



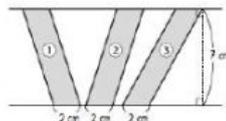
22. En las siguientes figuras el lado BC es la base del paralelogramo. **Calcula el área** usando transformaciones. Traslada el triángulo ABC para resolverlo.

- a) 18 cm
- b) 9 cm
- c) 3 cm

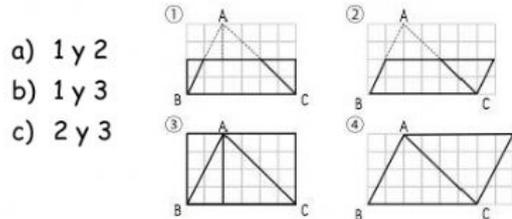


23. ¿Cómo es el **área** en los siguientes paralelogramos?

- a) Diferente porque tienen diferentes medidas.
- b) La misma porque tienen las mismas medidas
- c) Diferente porque tienen igual medidas

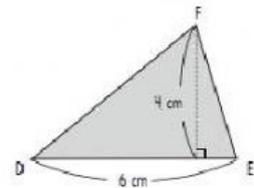


24. En cada figura, el triángulo ABC se ha transformado de diferente manera para calcular su área. ¿Cuáles representan una **transformación de triángulos a rectángulos**?



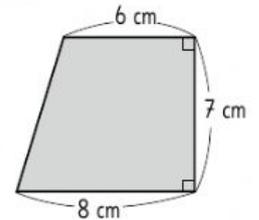
25. ¿Cuál es el **área** del siguiente triángulo acutángulo?

- a) 12 cm
- b) 24 cm
- c) 10 cm



26. ¿Cuál es el **área** del siguiente trapecio?

- a) 40 cm
- b) 45 cm
- c) 49 cm



27. ¿Cuál es el **área** del siguiente rombo?

- a) 30 cm
- b) 35 cm
- c) 36 cm

