

Examen Trimestral para la Educación Primaria
Tercer periodo de evaluación Abril – Junio **CICLO ESCOLAR 2020 - 2021**

Alumno (a): _____

Escuela: _____

Unidad Regional N° _____

Zona Escolar: _____

MATEMÁTICAS

5° GRADO

1. ¿Cuál de los siguientes pares de líneas son rectas paralelas?



A)



B)



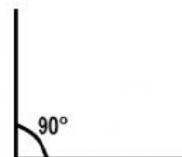
C)



D)

2. Cuando dos rectas se cruzan, se dice que son secantes.
Pero cuando forman un ángulo recto (como el de la derecha, que mide 90°), se dice que son...

- A) rectas.
- B) cruzadas.
- C) perpendiculares.
- D) rectangulares.



3. Es el nombre que reciben los ángulos que miden menos de 90° .

- A) Agudos
- B) Rectos
- C) Obtusos
- D) Secantes

4. La carpa Paedocypris es el más pequeño de los peces conocidos, fue encontrada en los pantanos de Sumatra en 2006. Los adultos crecen aproximadamente 9.8 milímetros. ¿Cuánto miden en centímetros?

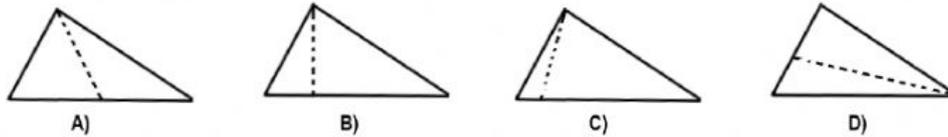
- A) 9.8 cm
- B) 0.098 cm
- C) 0.0098 cm
- D) 0.98 cm



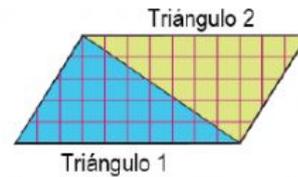
5. Enrique y Héctor compraron un chocolate y se lo repartieron a partes iguales. Enrique se encontró con su amigo Paco y le compartió la mitad de lo que le tocó. ¿Qué parte del chocolate se comió Enrique?

- A) $1/2$
- B) $1/4$
- C) $1/5$
- D) $1/6$

6. ¿Cuál es el triángulo que tiene bien trazada su altura?



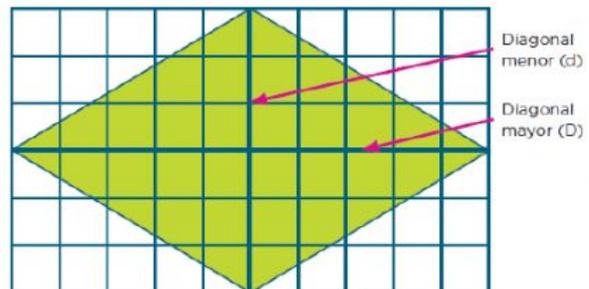
7. Rita, Laura, Emilio y Marcelo no se ponen de acuerdo en cuanto a lo que mide el área de esta figura. ¿Quién tiene la razón?



- A) Rita, porque dice que la figura mide 49 cuadritos, ya que el Triángulo 1 mide 24 cuadritos y el Triángulo 2 tiene 25.
- B) Laura, porque dice que la figura mide 47 cuadritos, ya que el Triángulo 1 mide 25 cuadritos y el Triángulo 2 tiene 22.
- C) Emilio, porque dice que la figura mide 50 cuadritos, ya que el Triángulo 1 mide 25 cuadritos y el Triángulo 2 mide 25.
- A) Marcelo, porque dice que la figura mide 52 cuadritos, ya que el Triángulo 1 mide 26 cuadritos y el Triángulo 2 mide 36.

8. Como puedes observar, a la derecha se encuentran ilustrados los elementos necesarios para obtener el área de un rombo. ¿Cuál es el área del rombo que se ilustra?

- A) 26 cuadritos.
- B) 28 cuadritos.
- C) 30 cuadritos.
- D) 32 cuadritos.

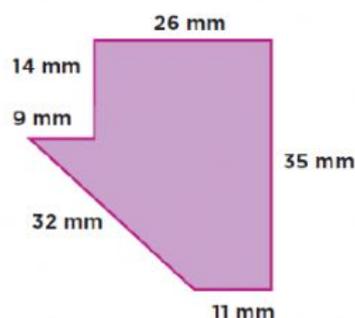


9. Es la fórmula para obtener el área de un rombo.

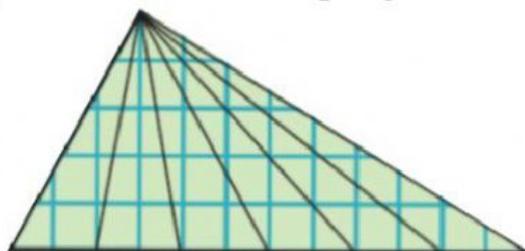
- A) $b \times h$
- B) $D \times d$
- C) $\frac{b \times h}{2}$
- D) $\frac{D \times d}{2}$

10. Se quiere reproducir a escala el siguiente dibujo, de manera que el lado que mide 14 mm en la copia mida 42 mm. ¿Cuál será en la copia la medida del lado que ahora mide 35 mm?

- A) 105 mm
- B) 140 mm
- C) 70 mm
- D) 120 mm



Observa los triángulos pequeños marcados en la figura y contesta los reactivos 36 a 38.



11. Sin contar el triángulo mayor, ¿cuántas unidades mide la base da cada triángulo?
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
12. ¿Cuál es el elemento de cada triángulo que mide 5 unidades?
 A) La base. B) La altura. C) El perímetro. D) El área.
13. ¿Cuántas unidades cuadradas mide el área de cada triángulo?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8
14. Don Eusebio es el dueño de un rancho que mide 2.5 hectáreas. Si cada hectárea tiene 10 000 metros cuadrados. ¿Cuántos metros cuadrados tiene su rancho?
 A) 250 B) 2 500 C) 25 000 D) 250 000
15. Si por 6 lápices se pagaron \$33, ¿cuánto se pagará por 8?
 A) \$40 B) \$44 C) \$50 D) \$55

16. ¿En cuál de las siguientes opciones están los valores correctos de cada número romano?

A)	I	L	X	M	C	V	D
	1	5	10	100	1000	50	500

B)	I	L	X	M	C	V	D
	10	50	10	1000	100	5	500

C)	I	L	X	M	C	V	D
	1	50	10	1000	100	5	500

D)	I	L	X	M	C	V	D
	1	50	10	5	100	1000	500

17. ¿En cuál opción se encuentra el 362 en número romano?
 A) DDDVII B) CCCXLII C) DDDVXII D) CCCLXII
18. Si una sucesión aumenta de 7 en 7 y se inicia en el 3, ¿cuáles son sus primeros 5 números?
 A) 3, 7, 14, 21, 28. B) 3, 6, 9, 12, 15.
 C) 3, 10, 17, 24, 31. D) 3, 10, 13, 20, 23.
19. Si se sabe que $24 \times 12 = 288$, ¿cuál opción está equivocada?
 A) $24 \times 6 = 144$ B) $24 \times 24 = 576$
 C) $24 \times 3 = 92$ D) $24 \times 4 = 96$

20. Un herrero fabrica ventanas con marco de aluminio que miden 1.2 m por 0.9 m. ¿Cuántos metros lineales se necesitan para fabricar una ventana?

- A) 4.2 m
- B) 3.6 m
- C) 3.2 m
- D) 2.1 m



21. La alberca que se ve a la derecha mide 9.9 m de perímetro. ¿Cuánto mide cada lado?

- A) 1.55 m
- B) 1.65 m
- C) 1.75 m
- D) 1.85 m

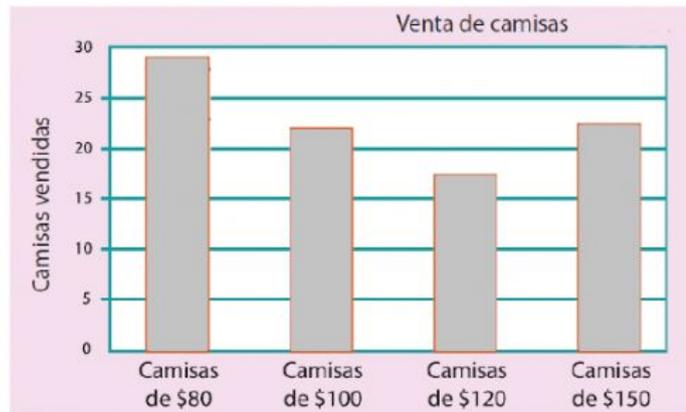


22. Ernesto se toma un refresco de 355 mililitros cada día. ¿Cuántos litros de refresco se toma en una semana?

- A) 2.130 litros.
- B) 2.425 litros.
- C) 2.485 litros.
- D) 2.355 litros.

23. Observa la gráfica. ¿Cuál es el precio de las camisas que se venden más?

- A) Las de \$150.
- B) Las de \$120.
- C) Las de \$100.
- D) Las de \$80.



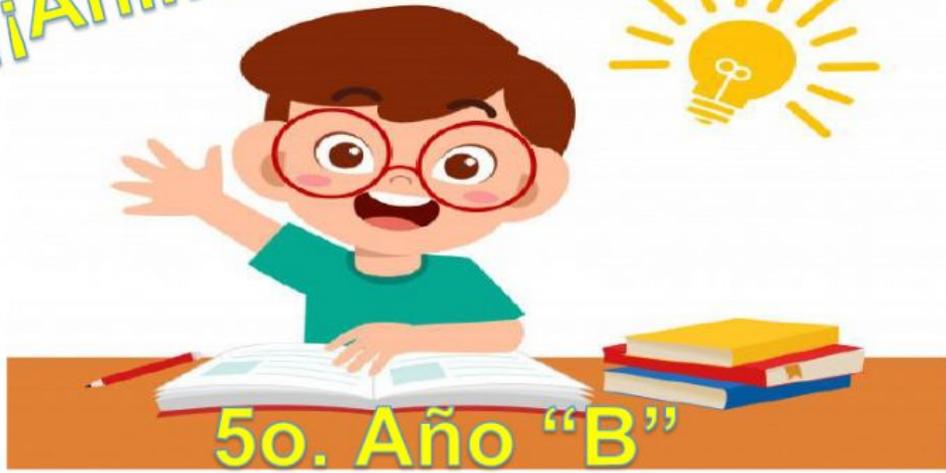
24. ¿Cuáles son los tres términos que continúan la sucesión 1, 4, 9, 16, 25...?

- A) 36, 49, 64.
- B) 36, 47, 59.
- C) 30, 35, 40.
- D) 30, 37, 45.

25. ¿Cuál de los siguientes números pertenece a la sucesión 2, 5, 10, 17, 26...?

- A) 47
- B) 48
- C) 49
- D) 50

¡¡¡Ánimo!!!



5o. Año "B"