

Matemáticas

Instrucciones:

Lee con calma cada pregunta
y responde correctamente.



Selecciona la expresión que resuelve el siguiente problema.

1. ¿Cuántas personas caben en una sala de cine si hay 5 filas de 15 butacas cada una y 4 filas de 10 butacas cada una?

- a) $5 \times 15 + 4 \times 10 =$
- b) $5 \times 4 + 15 + 10 =$
- c) $5 + 15 \times 4 + 10 =$

2. ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión? $30 \times 2 + 10 + 5 =$

- a) 70
- b) 75
- c) 80

3. ¿Cuánto es $113.25 + 25.321$?

- a) 138.517
- b) 138.571
- c) 138.175

4. Realiza la siguiente suma de fracciones.

$$\frac{2}{4} + \frac{2}{8}$$

- a) $4/12$
- b) $6/10$
- c) $6/8$

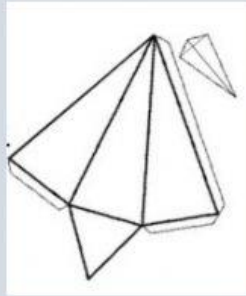
5. Realiza la siguiente resta de fracciones.

$$\frac{3}{10} - \frac{1}{5}$$

- a) $1/10$
- b) $2/10$
- c) $2/5$

6. ¿Cuál cuerpo geométrico se forma?

- a) Prisma triangular.
- b) Pirámide triangular.
- c) Pirámide cuadrangular.



7. Son aquellas rectas que nunca se cruzan aunque se prolonguen. Siempre mantienen la misma distancia entre ellas.

- a) Paralelas
- b) Secantes
- c) Perpendiculares



8. Las siguientes rectas son un ejemplo de:

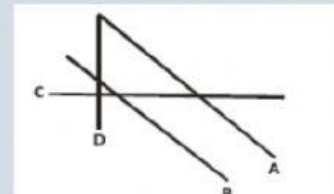
- a) Paralelas
- b) Secantes
- c) Perpendiculares



Considera la siguiente figura:

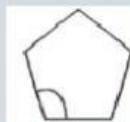
9. ¿Cuáles rectas son perpendiculares? R _____

10. ¿Cuáles son paralelas? R _____



Ernesto encontró un pentágono regular en su libro de recortes de matemáticas, el cual tiene dibujado el siguiente ángulo:

11. ¿Cuánto debe medir este ángulo?
- a) 108°
 - b) 72°
 - c) 36°



Considera la siguiente figura:

12. ¿Cuál de los ángulos marcados es agudo?

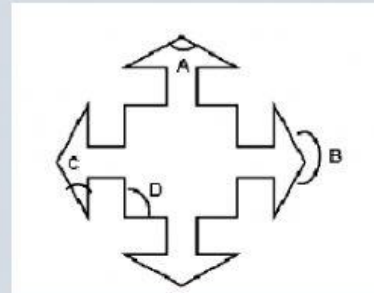
a) A b) B c) C d) D

13. ¿Cuál de los ángulos marcados es recto?

a) A b) B c) C d) D

14. ¿Cuál de los ángulos marcados es obtuso?

a) A y B b) B c) C d) D



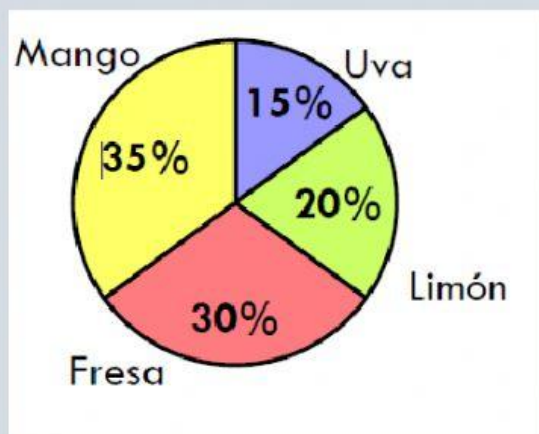
15. Un pantalón de \$270 tiene un descuento del 20%. ¿Cuál es el precio final?

a) \$214 b) \$215 c) \$216

16. Una camisa cuesta \$150 más el 16% de IVA. ¿Cuál es el precio total?

a) \$166 b) \$174 c) \$180

Observa la siguiente gráfica y responde las preguntas.



17. ¿Cuál sabor de paleta se vendió más?

a) Mango
b) Fresa
c) Limón
d) Uva

18. Si se vendieron 180 paletas en total, ¿cuántas se vendieron de limón?

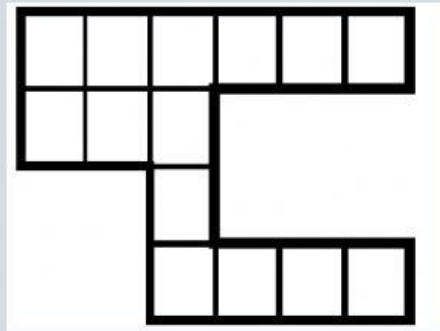
a) 34 b) 35 c) 36

19. Elige la frase verdadera

- a) Todos los triángulos tienen 3 alturas.
- b) Todos los triángulos siempre tienen la misma altura.
- c) Todos los triángulos tienen más de 3 alturas.
- d) Todos los triángulos tienen menos de 3 alturas.

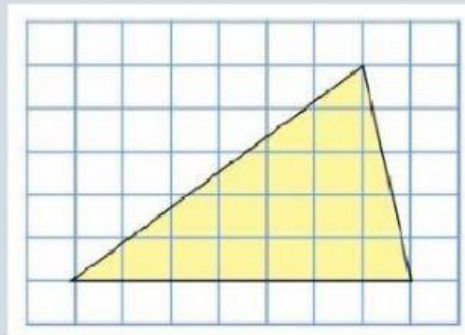
20. Si cada lado del cuadro mide 1 cm, ¿cuál es el perímetro de la siguiente figura?

- a) 25 cm
- b) 26 cm
- c) 27 cm



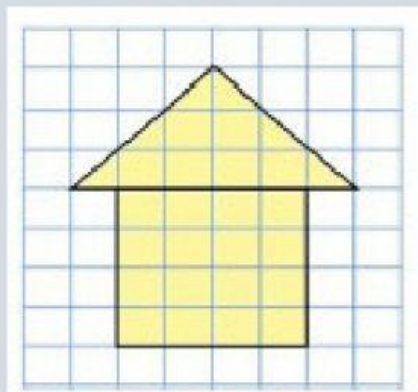
21. ¿Cuál es el área del siguiente triángulo considerando que cada cuadro es igual a 1 cm²?

- a) 17.5 cm²
- b) 35 cm²
- c) 17 cm²

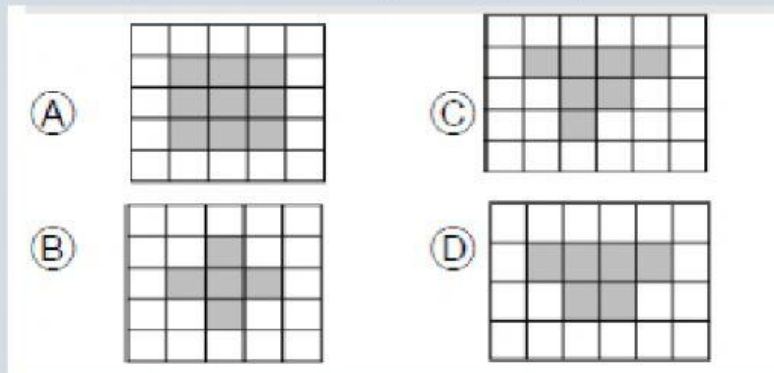


22. ¿Cuál es el área de la siguiente figura considerando que cada cuadro es igual a 1 cm²?

- a) 23 cm²
- b) 24 cm²
- c) 25 cm²



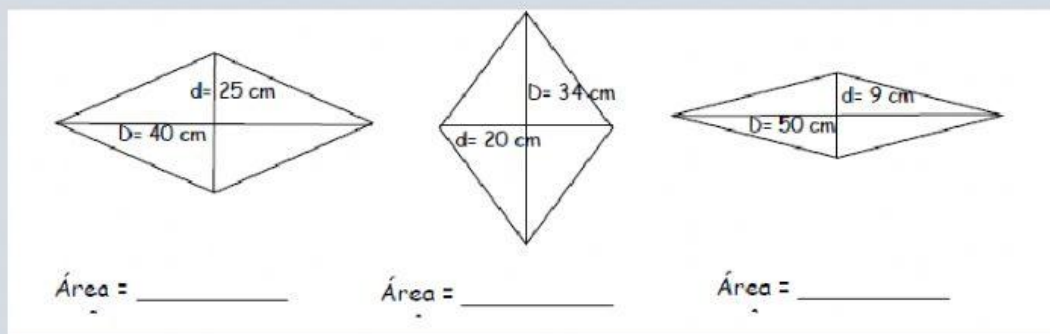
23. Las figuras tienen el mismo perímetro, excepto.



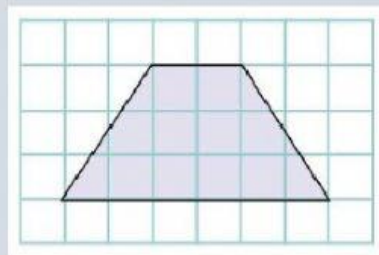
24. Don Serafín sembró un terreno que tiene forma de romboide, mide de base 500 metros y de altura 200 metros ¿Cuál es el área del terreno?

R.- Área = _____ m²

25. Calcula el área de cada rombo.



26. ¿Cuál es el área del siguiente trapecio considerando que cada cuadro es igual a 1 cm²?



- a) 13.5 cm²
- b) 12 cm²
- c) 24 cm²

