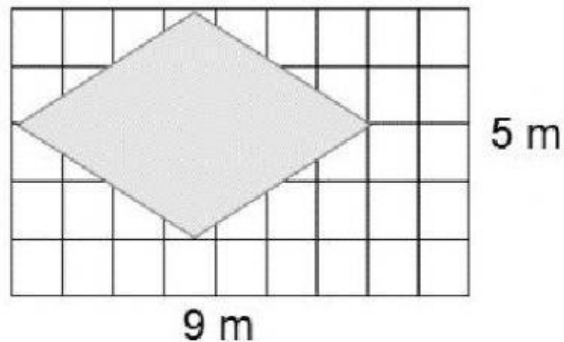


**Examen Segundo Trimestre  
5o Grado**

**Profra. Lorena Feliciano**



1.- El patio de la casa de Don Julio mide 5 metros de ancho y 9 metros de largo, donde quiere poner un jardín que tenga el tamaño y la forma geométrica que se muestra a continuación. Cada cuadro mide 1 metro.



Si Don Julio quiere saber cuánto terreno de su patio va a necesitar para el jardín, ¿qué fórmula necesita realizar?

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a) $A = b \times h$           | b) $A = \frac{b \times h}{2}$ |
| c) $A = \frac{D \times d}{2}$ | d) $A = D \times d$           |

2. ¿Cuánto terreno necesita para su jardín?

- a)  $45m^2$       b)  $28m^2$       c)  $14m^2$       d)  $36m^2$



3.- ¿Cuál es el nombre de la figura formada?

- a) Trapecio.      b) Rombo      c) Romboide.      d) Cuadrado.

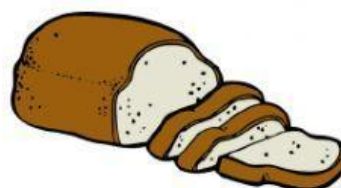
4.- En la papelería “La pequeña” tienen algunas ofertas. Los alumnos de cuarto grado quisieron aprovechar los descuentos. En la compra de seis borradores le dan uno de regalo, si los niños se cooperaron para comprar 24 borradores, ¿Cuántos borradores van a recibir de regalo?

- a) 3 borradores      b) 5 borradores      c) 4 borradores      d) 2 borradores



5.- Lucrecia vende pan afuera de su casa, su mamá quiere saber cuánta ganancia tiene por cada pan, por lo que realizó la siguiente tabla:

Pan	Ganancia
1	
2	
5	15
6	18



¿Cuánto gana por vender 1 pan?

- a) \$6      b) \$3      c) \$12      d) \$9

¿Cuánto gana por vender 2 panes?

- b) \$6      b) \$3      c) \$12      d) \$9



6.- Realiza el procedimiento para calcular el área de la siguiente figura.



- a)  $62 \text{ cm}^2$       b)  $144 \text{ cm}^2$       c)  $122 \text{ cm}^2$       d)  $72 \text{ cm}^2$

7.- ¿Cuál es el nombre de la figura anterior?

- a) Trapecio.      b) Rombo      c) Romboide.      d) Cuadrado.

8.- ¿Quién comió más pizza?

- a) Rogelio se comió  $\frac{2}{4}$  de una pizza.
- b) Alondra se comió  $\frac{2}{3}$  de una pizza.
- c) Perla se comió  $\frac{5}{10}$  de una pizza.
- d) Todos comieron lo mismo.



9.- Escoge la opción donde las fracciones están ordenadas de mayor a menor.

- a)  $\frac{1}{3}$  ,  $\frac{3}{2}$  ,  $\frac{4}{8}$  ,  $\frac{6}{10}$  ,  $\frac{7}{8}$
- b)  $\frac{1}{3}$  ,  $\frac{4}{8}$  ,  $\frac{6}{10}$  ,  $\frac{7}{8}$  ,  $\frac{3}{2}$
- c)  $\frac{3}{2}$  ,  $\frac{7}{8}$  ,  $\frac{6}{10}$  ,  $\frac{4}{8}$  ,  $\frac{1}{3}$
- d)  $\frac{7}{8}$  ,  $\frac{6}{10}$  ,  $\frac{4}{8}$  ,  $\frac{3}{2}$  ,  $\frac{1}{3}$

10.- ¿Cuánto es la mitad de  $\frac{5}{6}$  ?

- a)  $\frac{2}{6}$                       c)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{5}{3}$                       d)  $\frac{5}{12}$

11.- El doble de 3.8 es...

- a) 6.16                      b) 6.016                      c) 3.16                      d) 7.6

### LEE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN

Rosita elabora galletas y las empaca en bolsas de 12 piezas.

12.- ¿Cuántas galletas quedaron sueltas si ayer elaboró 395?

- a) 11 galletas.                      b) 9 galletas                      c) 35 galletas                      d) No sobraron.



13.- Si hoy empacó 68 bolsas y le sobraron 9 galletas, ¿Cuántas galletas elaboró?

- a) 816 galletas                      b) 825 galletas                      c) 624 galletas                      d) 612 galletas

14.- Alfonso resolvió una división donde cuyo residuo fue de 90, ¿Cuál fue la operación que resolvió?

- a)  $2700 \div 30$       b)  $543 \div 6$       c)  $634 \div 7$       d)  $24090 \div 100$



15.- De las siguientes opciones, ¿Cuál es la fórmula para calcular el área del triángulo?

- a)  $b + h$       b)  $\frac{B + b \times h}{2}$   
c)  $\frac{b \times h}{2}$       d)  $b \times h$



16.- ¿Cuál es el área de un triángulo que tiene 6 cm de base y 7 cm de altura?

- a)  $42 \text{ cm}^2$       b)  $21 \text{ cm}^2$       c)  $22 \text{ cm}^2$       d)  $13 \text{ cm}^2$



17.- Si por 12 tamales se pagan 168 pesos, ¿cuánto cuesta UN solo tamal?

- a) 12 pesos.      b) 14 pesos      c) 15 pesos.      d) 16 pesos



18.- Con ese mismo precio, ¿cuánto hay que pagar por 15 tamales?

- a) 120 pesos.      b) 130 pesos      c) 210 pesos.      d) 150 pesos.

19.- Si una película tiene una duración de 167 minutos, ¿cuál es su duración en horas con minutos? Realiza la conversión.

- a) 2 horas, 27 minutos      c) 2 horas, 47 minutos  
b) 2 horas, 37 minutos      d) 1 hora, 47 minutos



20.- ¿Cuántos metros hay en una pista que mide 4.5 km?

- a) 45 metros      b) 450 metros      c) 4500 metros      d) 45,000 metros

