



## EVALUACIÓN FORMATIVA N° 2 “MATEMÁTICA” 6°BÁSICO

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha: 18 al 25 de junio /2020

**Objetivos: OA1: Demostrar que comprenden los factores y los múltiplos: • determinando los múltiplos y los factores de números naturales menores de 100 • identificando números primos y compuestos...**

**OA3: Demostrar que comprenden el concepto de razón....**

**OA4: Demostrar que comprenden el concepto de porcentaje....**

**OA15 Construir ángulos agudos, obtusos, rectos, extendidos y completos con instrumentos geométricos o software geométrico.**

**OA16: Identificar los ángulos que se forman entre dos rectas que se cortan (pares de ángulos opuestos por el vértice y pares de ángulos complementarios).**

### Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente cada una de las preguntas.
- ✓ Encierra en un círculo la letra de la respuesta que consideres correcta para cada pregunta.
- ✓ Utiliza sólo lápiz grafito.
- ✓ Completa la hoja de respuestas.
- ✓ Para efectos de corrección solo se revisará la hoja de respuesta de cada alumno.
- ✓ Si tienes dudas con alguna pregunta, consulta a tu docente.
- ✓ No se permite el uso de corrector en las preguntas de selección múltiple.
- ✓ Luego de terminar volver a leer la prueba.

- Ítem de selección múltiple 1 punto cada una.

<b>1. Son divisores del 36 los números:</b>  a) 1 - 2 - 3 - 4 - 6 - 9 - 12 - 18 - 36 b) 2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 c) 1 - 3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21 d) 1 - 4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 36	<b>2. Los primeros 6 múltiplos de 8 son 8, 16, 24, 32, 40, 48. ¿Qué múltiplo es el número 72?</b>  a) El múltiplo número 8. b) El múltiplo número 9. c) El múltiplo número 12. d) El múltiplo número 13
<b>3. El número 89 corresponde a un número:</b>  a) neutro b) par c) compuesto d) primo	<b>4. ¿Cuántas parejas de números dan como producto 36?</b>  a) 36 b) 5 c) 4 d) 1





**5. Florencia confeccionó un collar con perlas de 3 colores, en este orden: 1 roja, 1 verde y 1 azul, y así sucesivamente. Si el collar tiene 21 perlas, ¿cuántas perlas verdes tiene?**

Datos	Operación	Respuesta

- a) 6
- b) 11
- c) 7
- d) 9

**6. Una razón equivalente a 7:2 es:**

- a) 4 : 14
- b) 14:2
- c) 3:1
- d) 21:6

**7. En una plaza cada dos bancas hay un basurero. Si en la plaza, en total hay 8 bancas, ¿cuántos basureros hay?**

- a) 4
- b) 2
- c) 8
- d) 16

**8. En una receta se utilizan 4 tazas de harina, 1 taza de azúcar y 2 tazas de leche. ¿Qué razón existe entre las tazas de harina y las de leche?**

- a) 4 : 1
- b) 2 : 1
- c) 1 : 4
- d) 1 : 2

**9. La edad de dos hermanas son 33 años y 11 años, entonces la razón entre la edad de la menor y la mayor de las hermanas es:**

- a) 33 : 11
- b) 3 : 1
- c) 1 : 3
- d) 1 : 33

**10. El porcentaje correspondiente a la mitad de un número es:**


- a) 100%
- b) 25%
- c) 50%
- d) 60%

**11. Si el 50% de un número es 100, ¿cuál es el valor del número?**

- a) 100
- b) 50
- c) 500
- d) 200





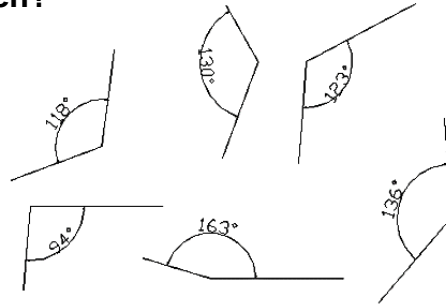
<p><b>12. El precio del brazo de reina que aparece en la imagen es de hace dos años atrás. Ahora su precio subió un 100% su valor. ¿Cuánto vale ahora un brazo de reina?</b></p> <p>a) \$ 5.385 b) \$ 6.590 c) \$ 7.080 d) \$ 7.180</p> 	<p><b>13. El 20% escrito en como número decimal corresponde a:</b></p> <p>a) 0,02 b) 0,25 c) 0,22 d) 0,2</p>
<p><b>14. Una chaqueta cuesta \$45.000 y le aplican un descuento del 30%. ¿Cuál es el valor de la chaqueta luego de aplicado el descuento?</b></p> <p>a) \$35.100 b) \$31.500 c) \$15.300 d) \$13.500</p>	<p><b>15. Lukas invitó a su cumpleaños 30 personas, de ellas 6 llegaron sin regalo. ¿Qué porcentaje llegó con regalo?</b></p> <p>a) 80% b) 30% c) 24% d) 6%</p>
<p><b>16. Un restaurante recién inaugurado vendió en su primer día 12 platos del menú, al segundo día 18 platos, al tercer día 24 platos. Si continúa este ritmo de ventas, ¿cuántos platos venderá el sexto día?</b></p> <p>a) 30 platos b) 36 platos c) 42 platos d) 48 platos</p>	
<p><b>17. Marca la secuencia que se obtiene al contar hacia adelante de 5 en 5, partiendo de 233:</b></p> <p>a) 233 – 238 – 243 – 250 - 255 b) 233 – 238 – 243 – 248 - 253 c) 233 – 238 – 242 – 247 – 252 d) 233 – 238 – 240 – 245- 250</p>	





18. ¿Qué tipo de ángulos muestra la imagen?

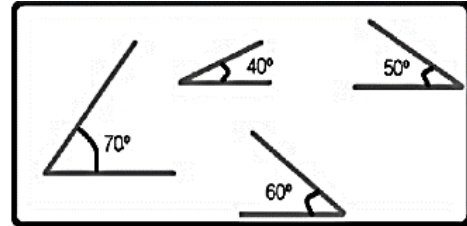
- a) Agudos
- b) Rectos
- c) Equiláteros
- d) Obtusos



19. ¿Cuánto mide un ángulo recto?

- a)  $80^\circ$
- b)  $180^\circ$
- c)  $360^\circ$
- d)  $90^\circ$

20. ¿Cómo se clasifican los ángulos de la imagen?



- a) obtusos
- b) rectos
- c) agudos
- d) Complementarios

21. ¿Qué nombre reciben un par de ángulos opuestos entre sí que se forman cuando se intersecan dos líneas?

- a) ángulos opuestos verticales
- b) ángulos adyacentes
- c) ángulos opuestos por el vértice
- d) ángulos paralelos

22. Si un ángulo mide  $42^\circ$  y el otro mide  $138^\circ$  ¿Qué término describe los dos ángulos?

- a) opuestos por el vértice
- b) complementarios
- c) suplementarios
- d) congruentes

¡Éxito!

