



## EVALUACIÓN FORMATIVA DE MATEMÁTICA 5° AÑO BÁSICO

Clase: 35-36

Nombre:

Curso: 5° Años Fecha: Semana del 23 de noviembre al 4 de diciembre.2.020

### Objetivo de Aprendizaje:

**Basado en OA 6.** Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas.

- que incluyan situaciones con dinero
- usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10.000.

Debes desarrollar la siguiente actividad en forma individual e independiente, poniendo a prueba tus propias potencialidades.

Recuerda que debes resolver cada ejercicio en un cuaderno y cuando estes segura de tu respuesta marcar la alternativa correcta.



***Ten presente que para resolver una operación combinada debes seguir la prioridad en las operaciones estudiadas en clases anteriores (puedes buscarlas en tu cuaderno si es necesario).***

- I. A continuación, encontrarás una serie de preguntas con alternativas, **no es necesario imprimir este material** pues al final de la guía encontrarás la forma en qué necesitamos respuestas en tu cuaderno. En el mismo cuaderno puedes desarrollar los ejercicios que necesites.

**Encierra en un círculo la alternativa correcta** (1 puntos c/u)

1.- Calcula $4 \cdot (100 + 35)$ es equivalente a calcular: a) $4 \cdot 100 + 35$ b) $4 \cdot 35 + 100$ c) $4 \cdot 100 \cdot 35$ d) $4 \cdot 100 + 4 \cdot 35$	2.- El resultado de $1480 - 600 + 120$ es: a) 880 b) 120 c) 1000 d) 1100
3.- El resultado de la expresión $40 \cdot 5 + 36 : 6$ es a) 20 b) 200 c) 206 d) 216	4.- El resultado de $80 \cdot (10+90) - 800$ es: a) 0 b) 90 c) 720 d) 7200



<p>5.- El resultado de <math>12 \cdot 20 : 3</math> es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 80</li><li>b) 84</li><li>c) 90</li><li>d) 240</li></ul>	<p>6. Identifica el orden en el que se debe resolver las operaciones del siguiente ejercicio: <math>11 \cdot (77 - 35) + 64 + 30</math></p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Paréntesis, multiplicación, sumar y sumar</li><li>b) Multiplicar, restar y sumar</li><li>c) Paréntesis y sumar</li><li>d) Paréntesis, restar y sumar</li></ul>
<p>7. Resuelve la siguiente operación combinada <math>123 - 14 \cdot 4</math> es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 123</li><li>b) 56</li><li>c) 179</li><li>d) 67</li></ul>	<p>8.El resultado de <math>50 + 27 - 19 - 35</math> es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) 77</li><li>b) 58</li><li>c) 35</li><li>d) 23</li></ul>
<p>9.- Un kilo de pan cuesta <b>\$750</b> . Juan compró <b>3</b> kilos de pan y pagó con un billete de <b>\$5000</b>. La expresión matemática que permite saber cuánto recibió de vuelto es:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) <math>5000 - 3 \cdot 750</math></li><li>b) <math>5000 + 3 \cdot 750</math></li><li>c) <math>3 \cdot 5000 - 750</math></li><li>d) <math>3 \cdot 5000 + 750</math></li></ul>	<p>10. Tomás compró <b>2</b> tarros de salsas de tomates de igual precio y pagó con un billete de <b>\$1000</b>. Si recibió <b>\$ 70</b> de vuelto, ¿cuál fue el precio de un tarro de salsa ?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) \$ 330</li><li>b) \$ 465</li><li>c) \$ 500</li><li>d) \$ 930</li></ul>
<p>11.-Para realizar la operación <math>4 \cdot (12 - 7) : 2 + 7 \cdot 2</math> Ignacio y Juan la resuelven de diferentes formas, como muestra el cuadro. ¿Cuál de ellos está en lo correcto?</p> <p><math>4 \cdot (12 - 7) + 2 + 7 \cdot 2 = 4 \cdot 5 + 2 + 7 \cdot 2 =</math> <math>20 + 2 + 7 \cdot 2</math> <math>10 + 7 \cdot 2</math> <math>17 \cdot 2 = 28</math></p>  <p>Juan</p> <p><math>4 \cdot (12 - 7) \div 2 + 7 \cdot 2 =</math> <math>4 \cdot 5 \div 2 + 7 \cdot 2</math> <math>20 \div 2 + 14</math> <math>10 + 14 = 24</math></p>  <p>Ignacio</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Juan</li><li>b) Ignacio</li><li>c) Ambos</li><li>d) Ninguno</li></ul>	<p>12.- Un grupo de voluntarios compra <b>32</b> cajas con <b>40</b> manzanas. Los voluntarios guardan las manzanas en bolsas con <b>5</b> unidades y venden cada bolsa a <b>\$ 600</b> para recaudar fondos para una campaña solidaria. ¿Cuánto dinero recaudan después de vender todas las manzanas?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) \$19200</li><li>b) \$ 24000</li><li>c) \$ 153600</li><li>d) \$ 300000</li></ul>



13. La señora Hernández compra un refrigerador y lo paga en cuotas iguales de \$ 17 800. Después de 15 cuotas, todavía debe \$ 44 340. ¿Cuál es el valor del refrigerador?

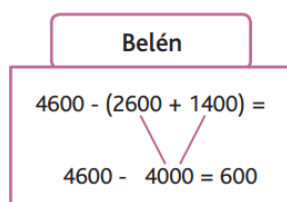
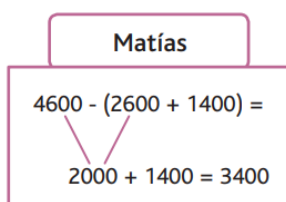
- a) \$200000
- b) \$260000
- c) \$267000
- d) \$311340

14. Mauricio compró 3 bolsas de mascarillas que cuestan \$950 cada una y una caja de guantes a \$ 1980. Una estimación de lo que deberá pagar Mauricio por su compra es:

- a) \$1000
- b) \$2000
- c) \$3000
- d) \$5000

15. Matías y Belén calcularon de dos formas distintas la siguiente expresión:



**4600 - (2600 + 1400)**



¿Quién encontró el resultado correcto del cálculo de la expresión?

- a) Matías
- b) Belén
- c) Ninguno
- d) Falta información

16. Lee la siguiente información:

 - 10 = 

32 +  = 57

¿Cuál es el valor del círculo y del triángulo respectivamente?

- a) 25 y 15
- b) 35 y 45
- c) 35 y 35
- d) 35 y 25

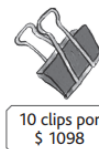
17.- Los siguientes productos están de oferta en un supermercado



Susana va a comprar una bandeja de huevos y una caja de leche de la oferta y lleva \$3000. Estima el vuelto que debe recibir

- a) \$200
- b) \$500
- c) \$800
- d) \$1000

18.- Observa los precios de los productos que se venden en una librería



Manuel realiza la siguiente compra para la oficina :una corchetera, 5 clips y 3 agendas de cuero y paga con \$ 20000.Su vuelto es aproximadamente:

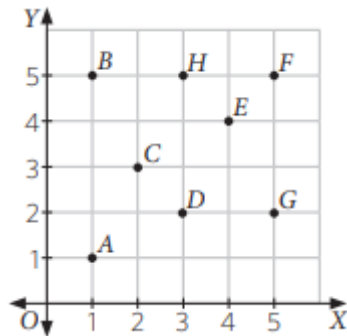
- a) \$2500
- b) \$3500
- c) \$4500
- d) \$5500



19.- El plano cartesiano esta formado por: a) Dos rectas paralelas b) Tres rectas perpendiculres c) Dos rectas perpendiculares d) Tres líneas paralelas	20.- El eje horizontal del plano cartesiano se denomina: a) X b) Z c) Y d) W
---	--

21.- ¿Qué coordenadas indican el origen? a) (3,3) b) (2,2) c) (1,1) d) (0,0)	22.- El eje vetical del plano cartesiano se denomina: a) X b) Z c) Y d) W
--	---

Observa la imagen y luego responde las preguntas

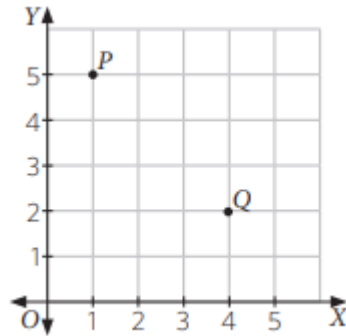


23.- ¿Cuál es la coordenada del punto H? a) H (2,3) b) H (5,3) c) H (3,5) d) H (1,5)	24.- ¿Qué punto se encuentra ubicado en la coordenada (5,2)? a) C b) D c) F d) G
--	--

25.- ¿Qué punto se encuentra ubicado en el par ordenado (1,5)? a) A b) B c) H d) F	26.- ¿Cuál es la coordenada del punto D? a) D (3,2) b) D (5,2) c) D (2,3) d) D (4,4)
--	--



27.- Francisco quiere dibujar en un plano cartesiano un triángulo rectángulo y marco los puntos P y Q. ¿Qué coordenada debería tener el tercer vértice para formar el triángulo rectángulo?



- a) (2, 3)
- b) (5, 5)
- c) (1, 2)
- d) (3, 4)

