

# "Hacia Nuevos Horizontes"

ESCUELA PARTICULAR DE EDUCACIÓN BÁSICA

Calle: Vía a Manglaralto Telf. 042 949147

[hacianuevoshorizontesn7@hotmail.com](mailto:hacianuevoshorizontesn7@hotmail.com)

[escuelacatolicahnh@hotmail.com](mailto:escuelacatolicahnh@hotmail.com)

VALDIVIA - ECUADOR

2021 - 2022



## Examen de Matemática.

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
DOCENTE: Lic. Orly De La Cruz. GRADO: 6

1) Analiza, calcula y simplifica como sea posible las siguientes fracciones Homogéneas.

a.  $\frac{6}{7} - \frac{5}{7} =$  \_\_\_\_\_ b.  $\frac{7}{9} - \frac{15}{9} =$  \_\_\_\_\_

c.  $\frac{19}{20} - \frac{7}{20} =$  \_\_\_\_\_ d.  $\frac{33}{40} - \frac{25}{40} =$  \_\_\_\_\_

2) Observa e identifica y resuelve a que propiedad de la multiplicación corresponde.

a) $8 \times 10 = 10 \times 8$	<input type="text"/>
b) $2 \times (12 - 8) = (2 \times 12) - (2 \times 8)$	<input type="text"/>
c) $9 \times (3 \times 4) = (9 \times 3) \times 4$	<input type="text"/>
d) $144 \times 1 =$	<input type="text"/>
e) $1520 \times 0 =$	<input type="text"/>

3) Resuelve las siguientes fracciones, y escribe tu respuesta.

a.  $\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{5}\right) - \frac{2}{5} =$  \_\_\_\_\_

b.  $\left(\frac{7}{11} - \frac{4}{11}\right) + \frac{2}{11} =$  \_\_\_\_\_

c.  $\left(\frac{1}{2} + \frac{5}{2}\right) - \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{2}\right) =$  \_\_\_\_\_

4) Lee, resuelve y selecciona la respuesta correcta del siguiente cuadrado.



a) ¿Qué fórmula utilizarías para resolver el área?

→

b) Sin hacer la operación y mediante el cálculo mental, ¿cuál es su área?

→

c) ¿Cuál es su perímetro?

→

5) Analiza y escribe como expresiones decimales las siguientes fracciones.

a.  $\frac{3}{10}$   b.  $\frac{46}{10}$   c.  $\frac{1456}{1000}$

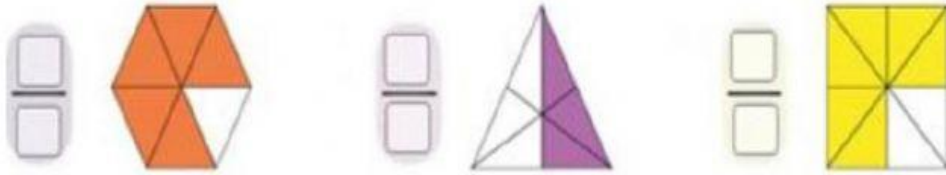
6) Observa y completa con el signo adecuado mayor o menor que e igual.

768  493

355  264

810  759

7) Observa y escribe las fracciones que representan las partes coloreadas.



8) Resuelve, calcula y simplifica como sea posible. En el caso de los números mixtos conviértelos primero en impropio

a.  $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} =$  \_\_\_\_\_      b.  $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} =$  \_\_\_\_\_      c.  $5\frac{1}{4} + 1\frac{7}{10} =$  \_\_\_\_\_

d.  $\frac{1}{5} \cdot \frac{1}{10} =$  \_\_\_\_\_      e.  $\frac{7}{8} - \frac{3}{5} =$  \_\_\_\_\_      f.  $2\frac{3}{8} \cdot 1\frac{3}{12} =$  \_\_\_\_\_

9) Lee, analiza los datos que se ofrecen. Utilizando la siguiente formula  $A = b \times h / 2$ .

En un triángulo.

b: es la longitud de la base.

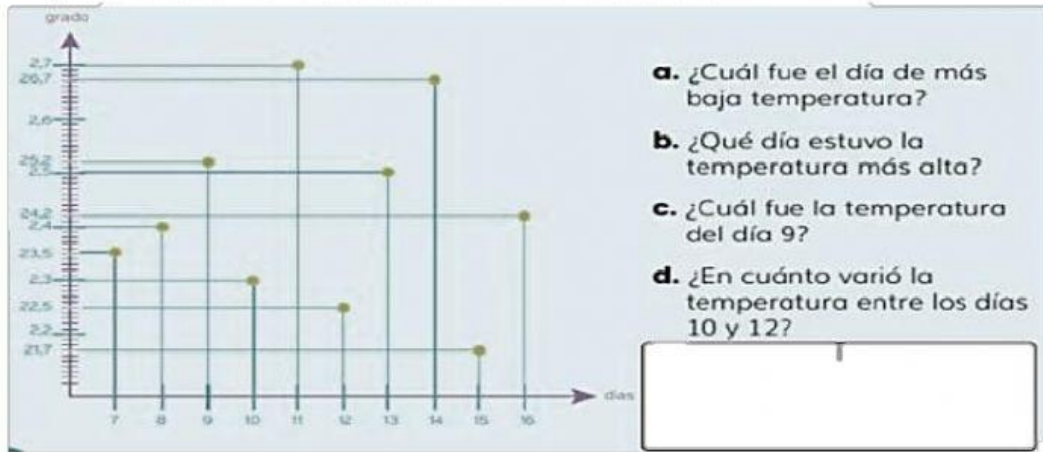
h: es la longitud de la altura.

A: es el área.

a. Calcula A, si b = 7 cm y h = 12 cm

b. Calcula A, si b = 5 cm y h = 4 cm

10) Analiza, lee y resuelve según las interrogantes. Si la gráfica representa la temperatura aproximada de una ciudad en determinada cantidad de días.



- a. ¿Cuál fue el día de más baja temperatura?
- b. ¿Qué día estuvo la temperatura más alta?
- c. ¿Cuál fue la temperatura del día 9?
- d. ¿En cuánto varió la temperatura entre los días 10 y 12?

Lic. Orly De La Cruz

Estudiante



Revisado por

COM. PEDAGÓGICA

Aprobado por

DIRECCIÓN