UNIDAD EDUCATIVA "28 DE SEPTIEMBRE"
Nº 1 Rocafuerte Nº 6-81 y Oviedo Teléf. 06 2950 451
El Sagrario-Ibarra-Ecuador
esc28septiembre@hotmail.com

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA DE MATEMÁTICA

SÉPTIMO AÑO DE EGB

Nombre del alumno: _____

INDICACIONES:

- Lea detenidamente cada pregunta, antes de seleccionar la respuesta correcta.
- Solo tiene una oportunidad para responder esta evaluación.
- Al finalizar la evaluación de un clic en la palabra **TEMINADO**.

1. Seleccione la opción correcta:

Un padre de familia ahorro 356 dólares mensuales durante 234 meses. El guardó ese dinero para repartirlo, en partes iguales, a 12 miembros de su familia, entre sus hijos y nietos **¿Qué cantidad de dinero le corresponderá a cada uno?**

a) 6 942,0 dólares

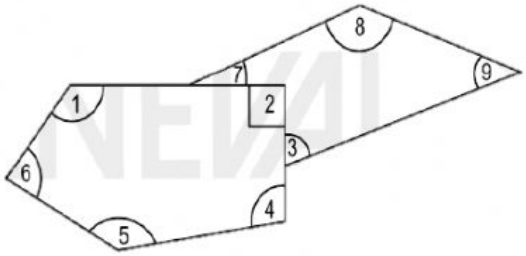
b) 6 748,6 dólares

c) 8 416,2 dólares

d) 8 792,0 dólares

LIVEWORKSHEETS

2. Con base en el gráfico, identifica la afirmación que **NO es correcta**.



a) Los ángulos 1,5 y 8 son ángulos obtusos

b) Los ángulos 6,3 y 7 son ángulos agudos

c) El ángulo 9 es obtuso.

d) El ángulo 2 es recto

3. Escoja la respuesta correcta:

Juan, Pedro y María viajan en un avión con regularidad de Quito a Guayaquil, cada 24, 36 y 48 días respectivamente. Un día por casualidad coinciden en el aeropuerto, **¿Cuál es el número mínimo de días que pasarán para su próximo encuentro?**

a) 12 días

b) 14 días

c) 108 días

d) 144 días

LIVEWORKSHEETS

4. Analice detenidamente el problema y **escoja** la respuesta correcta.

Roxana practica baloncesto $\frac{2}{6}$ de hora en la mañana y $\frac{4}{6}$ de hora en la tarde **¿Cuánto tiempo practica en el día?**

a) **1 hora**

b) **2 horas**

c) $\frac{8}{6}$ **hora**

d) $\frac{8}{36}$ **hora**

5. Elija la respuesta correcta:

Un gimnasio posee dos rings de boxeo de forma cuadrada, de 5 y 6 metros de lado cada uno. Si se los quiere retapizar, **selecciona los metros cuadrados de tela que se utilizará para cada ring**. Considera que el área del cuadrado es igual a l^2

1) 25 metros
2) 10 metros
3) 36 metros
4) 12 metros

a) 1,3.

b) 1,4

c) 2, 3

d) 2, 4

LIVEWORKSHEETS

6. Seleccione la respuesta correcta:

El 2 6 de mayo de 2021 se presenció un eclipse total de sol que duró 5,02 minutos.
El número 5,02 se lee:

a) **cinco enteros con dos décimos**

b) **cinco enteros con cero dos centésimos**

c) **cinco enteros con dos centésimos**

d) **cinco enteros con dos milésimos**

7. Lea detenidamente el problema y escoja la respuesta correcta

Nancy salió a trotar el lunes y el martes. El lunes trotó 4,55km y el martes trotó 1,78 km más que el lunes. **¿Qué distancia recorrió en ambos días?**

a) **recorrió 6,23 km**

b) **recorrió 6,33 km**

c) **recorrió 10,88 km**

d) **recorrió 10,08 km**

LIVEWORKSHEETS

8. Seleccione la respuesta correcta:

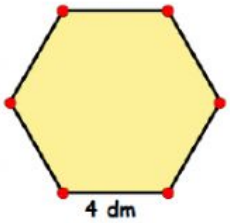
Juan, para su tarea de Ciencias elabora una celda de un panal de abejas a escala aumentada; esta tiene la apariencia de un hexágono regular y sus lados alcanzan una longitud de cuatro decímetros. **¿Cuál es la longitud del contorno, en decímetros, que utilizó para crear dicha celda?**

a) 20 dm.

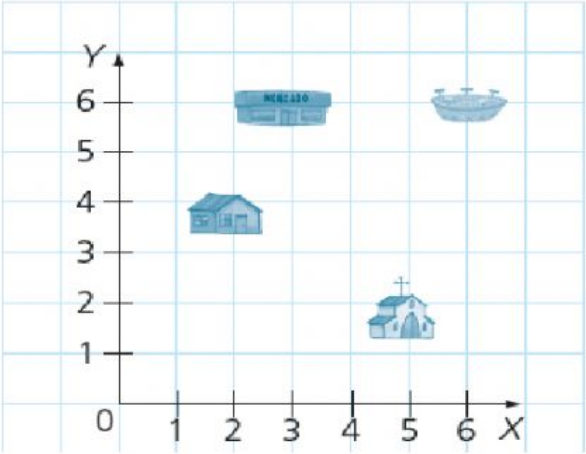
b) 24 dm.

c) 28 dm.

d) 32 dm.



9. De acuerdo al gráfico identifique las coordenadas dónde se encuentra ubicada la casa y marque la respuesta correcta.



a) (2,4)

b) (5,1)

c) (6,6)

d) (3,6)

LIVEWORKSHEETS

10. Escoja la respuesta correcta:

Pedro realiza una encuesta a siete miembros de su familia para averiguar cuántas veces utilizan el celular durante una hora; descubre que cada uno usa: 4, 5, 8, 4, 8, 9 y 4 veces, respectivamente. **Determina la media aritmética** de la cantidad de veces que los miembros de la familia de Pedro revisan su celular.

a) 4

b) 5

c) 6

d) 7

LIVEWORKSHEETS