



EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA 5TO BÁSICO

Estudiante: _____ Curso: _____

Profesor: Ramón Pérez Linárez Fecha: noviembre de 2020.

Porcentaje de exigencia: 60%.

Total: 20 puntos

Objetivos de aprendizaje:

- ❖ Calcular el promedio de datos (media aritmética) e interpretarlo en su contexto.
- ❖ Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada, y que permita hacer predicciones.
- ❖ Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano.

Instrucciones: Lea cuidadosamente cada pregunta



En las preguntas de alternativas marque con una X la respuesta correcta.

En las preguntas de completación y en las preguntas de desarrollo anota tu respuesta en el espacio correspondiente. ¡¡¡ ÉXITO !!!

En las siguientes preguntas de alternativas, marca con una X la alternativa que consideres correcta. (1 punto c/u)

1. Una fracción equivalente a $\frac{3}{4}$ es:

- a) $\frac{4}{3}$ b) $\frac{3}{5}$ c) $\frac{6}{9}$ d) $\frac{6}{8}$

2. La fracción **irreductible** equivalente de $\frac{8}{12}$ es:

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

3. Una fracción equivalente a $\frac{9}{12}$ por **simplificación** es:

- a) $\frac{3}{6}$ b) $\frac{18}{24}$ c) $\frac{3}{4}$ d) $\frac{4}{3}$

4. Las gallinas  de un granjero pusieron 38 huevos el lunes, 44 el martes, 28 el miércoles y 42 huevos el jueves. ¿Cuál es el promedio de huevos puestos en los 4 días?

- a) 40 b) 44 c) 38 d) 46.

5. 18 es el promedio de:

- a) 18, 18 y 24 b) 20, 12 y 22 c) 8, 8 y 38 d) 10, 4 y 4

6. En Coquimbo el promedio de la temperatura  en tres días (lunes, martes y miércoles) fue 15°C. ¿Cuál es **la suma** de las temperatura de esos tres días?

- a) 45°C b) 30°C c) 15°C d) 60°C

7. El promedio de 3 notas de María en matemáticas es 6 puntos. Si en la 1ra evaluación obtuvo 6 puntos, en la 2da 5 puntos. ¿Cuántos puntos obtuvo en la 3ra evaluación?

- a) 4 b) 5 c) 6 d) 7





8. En la siguiente secuencia de números: 64, 59, 54, 49,... El patrón de formación es:
a) Sumar 5 b) restar 5 c) restar 10 d) restar 4
9. En la secuencia: 2, 5, 11, 23, 47, _____. el número que falta es:
a) 95 b) 50 c) 53 d) 71

Observe la siguiente situación y responda las preguntas 10 y 11.

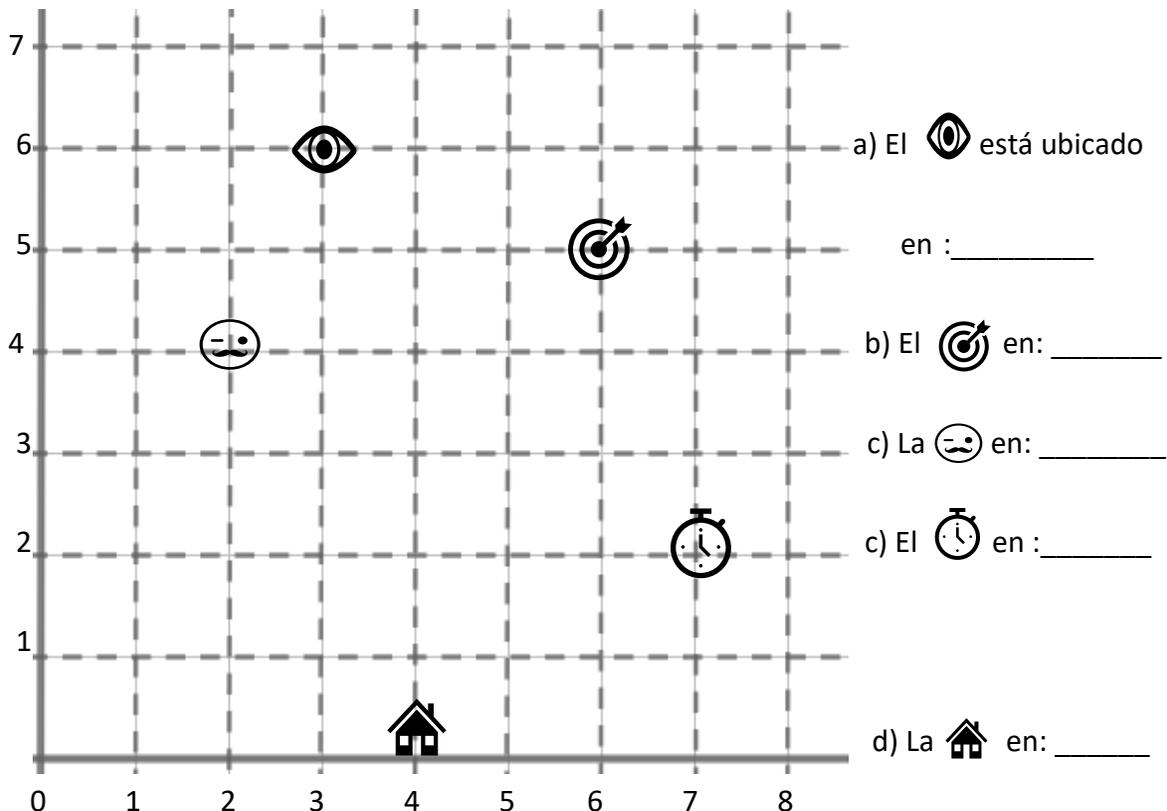
El niño Luis  le pidió prestado a su padre \$ 6000 para comprar stickers. La siguiente tabla muestra la parte del dinero que le devuelve cada semana, pagando siempre la misma cantidad.

Semana desde el préstamo	0	1	2	3
Deuda (\$)	6000	5700	5400	5100

10. Cuánto será su deuda la 5ta semana?
a) 4800 \$ b) 1500 \$ c) 4500 \$ d) 4000 \$
11. ¿ Durante cuál semana pagará la mitad de su deuda?
a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

En las siguientes preguntas de completación debes anotar tu respuesta en el espacio correspondiente. (1 punto c/u).

12. Completa las **coordenadas** que muestran la ubicación de cada figura en el plano cartesiano. (5 puntos).



13. En el plano anterior dibuja (4 puntos):

Una  en (6,1); un  en (0,3); un  en (3, 2) y un  en (1, 6).



Colegio Parroquial Andacollo
Fe, deber, lealtad

Al finalizar la actividad, analiza y preguntate :

- ¿Qué fue lo que más me costó aprender  y por qué?
- ¿Qué fue lo más fácil de aprender ?
- ¿Qué necesito mejorar?
- ¿Cuánto tiempo  tarde aproximadamente en realizar la actividad?