



INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 1 de 1

FECHA: _____ **PERIODO:** III **GRADO:** Tercero

Áreas: Matemáticas

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

Objetivo: verificar los aprendizajes obtenidos en el tercer periodo en el área de matemáticas.

1. Una fracción es la expresión de una cantidad dividida entre otra, representan una parte de una unidad.
En una fracción a/b el numerador a representa las partes en las que se hace referencia y el denominador b las partes en que se fracciona la unidad
Una fracción es:
 - a. Dividir una unidad en partes iguales
 - b. Una cantidad dividida en otra
 - c. Partir una fracción en partes iguales
 - d. B y A son verdaderas
2. Juanita tiene una torta, la parte en 6 pedazos y se comen 4, la fracción es:
 - a. $6/4$
 - b. $4/6$
 - c. $6/6$
 - d. $4/4$
3. Relaciona el dibujo con la fracción correspondiente



- a. $3/4$
 - b. $3/8$
 - c. $8/3$
 - d. $5/3$
4. Cada con junto visto como una unidad ¿puede expresarse como una fracción y tienen el siguiente significado.
Denominador: cantidad de elementos del conjunto
Numerador: cantidad de elementos que se consideran
El equipo de voleibol está compuesto por 13 estudiantes de los cuales 7 son niñas ¿Qué fracción representa el número de niñas? ¿y el de niños?
 - a. $13/7$, $13/6$
 - b. $7/13$, $6/13$
 - c. $13/7$, $6/13$
 - d. Ninguna de las anteriores
5. Si dos fracciones tienen el mismo denominador, es mayor la fracción que tiene el numerador mayor.
Si Ana se ha comido tres de las ocho raciones y carolina cinco ¿Quién ha comido más?
 - a. Ana
 - b. Carolina
 - c. Ana y carolina la misma cantidad
 - d. Ninguna de las anteriores
6. Una fracción propia es menor que la unidad si su numerador es menor que el denominador, ¿Cuál de las siguientes fracciones son propias?
 - a. $16/9$
 - b. $4/8$
 - c. $2/6$
 - d. B y C son verdaderos

7. Las fracciones homogéneas son las que presentan igual denominador, las heterogéneas distinto denominador, según el texto es fracción heterogénea aquella que:
 - a. Tienen numeradores diferentes
 - b. Tienen denominadores diferentes
 - c. Tienen numeradores iguales
 - d. Tienen denominadores iguales
8. Dos expresiones son equivalentes cuando representan el mismo valor, de las siguientes fracciones cual es equivalente:
 - a. $6/8 = 3/4$
 - b. $8/2 = 3/4$
 - c. $3/4 = 5/6$
 - d. $8/6 = 4/2$
9. La fracción de un numero se calcula dividiendo el numero entre el denominador y el resultado se multiplica por el numerador.
La fracción de dos $2/3$ de 12 son rojas:
 - a. 4 flores rojas
 - b. 6 flores rojas
 - c. 4 flores rojas
 - d. La suma de $a+c$ son verdaderas
10. Un polígono es la superficie limitada por una línea poligonal cerrada, si tiene 3 lados son triángulos y si tiene 4 lados son cuadriláteros. La figura:

 - a. un triangulo
 - b. Un cuadrilátero
 - c. Un hexágono
 - d. Ninguna de las anteriores
11. Las figuras que tiene 3 lados son
 - a. Cuadriláteros
 - b. Triángulos
 - c. Rectángulos
 - d. Hexágonos
12. Si 5 galones de gasolina cuestan \$48.970 ¿cuánto vale un galón?
 - a. \$10.859
 - b. \$9.794
 - c. \$4.979
 - d. \$10.589