

FECHA:	PERIODO: II	GRADO: ACELERACION
Área: MATEMATICAS		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

OBJETIVO: Comprobar los aprendizajes significativos de los estudiantes durante el segundo periodo del año escolar.

El museo Nacional abrió una exposición especial ,Rosaura asistió a ella y al consultar sobre el proceso de ingreso le dieron los siguientes datos:

Las tarifas son de \$ 5000 por adulto; y para niños mayores de 6 años y estudiantes es a \$3000
De acuerdo a la información presentada soluciona las siguientes situaciones:

1. Para llevar un colegio donde estudian 200 niños mayores de 6 años, se deben cancelar a la entrada:

- a. \$ 600.000
- b. \$ 400.000
- c. \$ 800.000
- d. \$ 6.000.000

2. Nuestro colegio lleva un grupo de 345 estudiantes. El colegio aporta \$690.000 para las entradas ¿Cuánto debe de aportar cada estudiante?

- a. \$ 1.000
- b. \$ 3.450
- c. \$ 345.000
- d. \$ 2.000

3. El señor Arturo paga la entra de 5 adultos, dos niños de 8 años, tres niñas de 10 años y un estudiante con un billete de 50.000. El cambio que recibe es de:

- a. \$ 8.000
- b. \$ 7.000
- c. \$ 5.000
- d. \$ 6.000

4. En un día ingresaron 250 adultos y 365 estudiantes. Se puede decir que en este día recogieron:

- a. \$ 2'345.000
- b. \$ 2'235.000
- c. \$ 2'300.000
- d. \$ 2'350.000

5. Trece estudiantes y algunos adultos pagaron el total \$ 79.000. ¿Cuantos adultos entraron en este grupo?

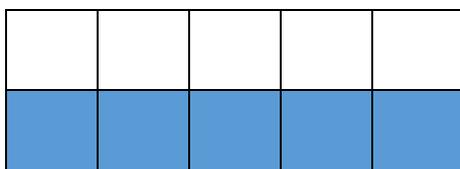
- a. 7
- b. 8
- c. 9
- d. 10

Los fraccionarios son números que se usan para expresar parte de un todo o de una colección.

6. Los fraccionarios tienen dos términos que son los que me indican como va dividida la unidad, estos términos son:

- a. Fracción y numerador
- b. Dividendo y divisor
- c. Numerador y denominador
- d. Fracción y denominador

7. Observa la figura:



12. La siguiente tabla presenta datos de una encuesta a 12 personas sobre su tipo de música favorita.

Tipo de música	Vallenato	Clásico	Salsa	Rock
Número de personas	2	1	6	3

De acuerdo de los datos obtenidos NO es cierto que:

- a. La mitad prefiere sala
- b. la tercera parte prefiere el rock
- c. una sexta parte prefiere el vallenato
- d. una cuarta parte prefiere el rock

La capacidad de una botella grande es igual a la capacidad de dos botellas pequeñas como se muestra en las siguientes graficas



Equivale



Botella grande

Botellas pequeñas

13. La capacidad de cinco botellas pequeñas equivale a la capacidad de:

- a. 1 botellas grande
- b. 1 y media botellas grandes
- c. 2 botellas grandes
- d. 2 y media botellas grandes

14. Con el contenido de una botella pequeña se pueden llenar 3 vasos. Si se desean llenar 17 vasos se necesitan

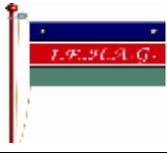
- a. entre 5 y 6 botellas pequeñas
- b. entre 5 y 6 botellas grandes
- c. entre 6 y 7 boteas pequeñas
- d. entre 6 y 7 botellas grandes

Geolandia es un país de características particulares. Todos los elementos que lo componen: seres vivos o no vivos, tiene formas geométricas; los humanos tienen cada una de sus partes en formas de polígonos regulares con un eje de simetría vertical. Las calles, edificios, casas o demás elementos artificiales han sido construidos con maquinarias especiales, y por especialistas en fabricar figuras geométricas perfectas, algunas simétricas y otras asimétricas.

Los elementos naturales también conservan formas poligonales diversas que crecen regularmente manteniendo las proporciones en sus partes.

15. Si una flor común en Geolandia tiene forma hexagonal, el número de diagonales que pueden ser trazadas en su interior son:

- a. 3
- b. 6
- c. 8
- d. 9

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Examen de periodo		Versión 01	Página 2 de 2

FECHA:	PERIODO: II	GRADO: ACELERACION
Área: MATEMATICAS		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

La fracción que indica la parte sombreada de la figura es:

- a. 10/6
- b. 5/10**
- c. 7/10
- d. 10/7

8. El anterior fraccionario se lee así:

- a. Diez sextos
- b. Cinco décimos**
- c. Siete décimos
- d. Diez séptimos

9. En una institución el 90 % de los 520 estudiantes del colegio gustan del postre en el almuerzo. ¿A cuántos estudiantes no les gusta el postre en el almuerzo?

- a. A 468**
- b. A 52
- c. A 90
- d. A 10

10. De los estudiantes que prefieren postre en el almuerzo, la mitad son de primaria. ¿Cuántos estudiantes de primaria comen postre en el almuerzo?

- a. 234**
- b. 26
- c. 45
- d. 5

11. De los 520 estudiantes de la institución el 34% son hombres; entonces, el número de mujeres es:

- a. 338
- b. 65
- c. 182**
- d. 33

16. Los sombreros que se fabrican para las personas son planos y tiene cuatro ejes de simetría, por lo cual su forma debe de ser:

- a. Triangular
- b. Rectangular
- c. Cuadrada**
- d. Trapezoide

17. Los jardines de las casas de Geolandia tiene forma de rombo, cada uno de sus lados mide 4metros. Si alguien desea encerrar su jardín con una malla, cuál debe ser la longitud de esa malla para cubrir todo el jardín.

- a. 8 metros
- b. 16 metros**
- c. 4 metros
- d. 20 metros

18. Un árbol en Geolandia, al ser representado por medio de un dibujo, contiene en su interior dos rectas paralelas y dos perpendiculares a las rectas anteriores, por lo cual, el número de ángulos rectos que se pueden formar al anterior del árbol son:

- a. 16
- b. 12
- c. 8
- d. 4**

19. Si un animal en Geolandia crece veinte centímetros al año y actualmente tiene un metro con diez centímetros de estatura y tiene 4 años de edad, ¿Con que estatura nació?

- a. 20 centímetros
- b. 10 centímetros
- c. 30 centímetros
- d. 25 centímetros**