

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 1

1. En la I.E. Héctor Abad Gómez por cada 18 balones de futbol hay 3 balones de voleibol. Si en total hay 9 balones de voleibol. El número de balones de futbol que hay es
 2. 27
 3. 12
 4. 30
 5. **54**

2. Sofía le pregunta a Manuela cuantos años tiene su mamá. Manuela le contesta a Sofía: el número de años que tiene mi madre es un número mayor de 32 y menor de 50 que es múltiplo de 2, 3, 6 y 7. El número de años que tiene años que tiene la mama de Manuela es
 - a) 36
 - b) **42**
 - c) 48
 - d) 49

3. Si en una carretera se deben colocar cinco señales, cada 150 km, ¿a qué distancia de la primera señal se deben colocar la última señal?
 - a) 150 km
 - b) 200km
 - c) 300km
 - d) **600km**

4. Carlos desea empacar 48 manzanas en bolsas con igual número de manzanas. Cuál de las siguientes formas no es correcta:
 - a. 6 bolsas cada una con 8 manzanas
 - b. 12 bolsas cada una con 4 manzanas
 - c. 2 bolsas cada una con 24 manzanas
 - d. **16 bolsas cada una con 4 manzanas**

5. Cristian juega con su hermano Juan a formar números con cuatro tarjetas marcadas con los números 4, 8, 5 y 3. Si desean armar un número divisible entre 4, el número que deben armar es
 - a. 4826
 - b. 8434
 - c. 3845
 - d. **5384**

6. la siguiente descomposición en factores primos **$2^2 \times 3 \times 5$** , corresponde al número
 - a. 120
 - b. 90
 - c. 60
 - d. 150

7. En el grado sexto de un colegio hay 100 estudiantes mujeres y 72 estudiantes hombres, si se desea formar grupos de solo mujeres y grupos de solo hombres, con el mayor e igual número de estudiantes. El mayor número de integrantes que debe tener cada grupo es de
 - a. 5
 - b. 6
 - c. **4**
 - d. 8

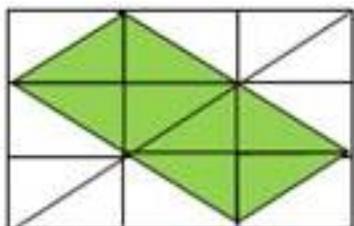
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 2

8. Camila y Andrea se turnan para ver a sus abuelos. Cada 5 días camila visita a sus abuelos y Andrea va cada 15 días. Camila y Andrea coinciden en visitar a los abuelos cada

- a. 30 días
- b. 20 días
- c. 25 días
- d. 40 días

RESPONDER LAS PREGUNTAS 9 Y 10 DE ACUERDO A LA SIGUIENTE INFORMACIÓN.

Para la fiesta de cumpleaños de Javier sus papas compraron un pastel el cual partieron de la siguiente manera



Si la parte sombreada representa la cantidad de torta que sobro.

9. La fracción que representa la cantidad de ponqué que sobro del cumpleaños fue

- a) $\frac{8}{18}$
- b) $\frac{18}{8}$
- c) $\frac{10}{18}$

d) $\frac{18}{10}$

10. la fracción que representa la cantidad de ponqué que consumieron en el cumpleaños es

a) $\frac{10}{18}$

b) $\frac{8}{18}$

c) $\frac{8}{10}$

d) $\frac{18}{10}$

11. Juliana tiene un rompecabezas con 100 piezas: 30 son verdes, 35 son rojas, 28 amarillas y el resto son azules. Escribe la fracción que representa a cada color. La fracción que representa las piezas de color azul es

a. $\frac{93}{100}$

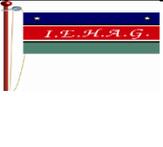
b. $\frac{7}{100}$

c. $\frac{83}{100}$

d. $\frac{17}{100}$

12. El padre de Luis regala a Luis y a su hermana Sandra \$ 144.000, Si a Luis le toca $\frac{2}{3}$ del dinero, el dinero que le toco a Luis es

- a. \$ 288.000

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 3

- b. \$ 96.000
- c. \$ 48.000
- d. \$ 72.000

13. Juan descarga una aplicación en su celular, el cual muestra que se ha realizado $\frac{5}{9}$ de la descarga. La fracción que falta por descargar es

a. $\frac{9}{5}$

b. $\frac{5}{9}$

c. $\frac{4}{9}$

d. $\frac{4}{5}$

14. En la fiesta de Sandra, sus hermanos realizan una competencia sobre quien come más torta, en ella participaron varios niños; Luis comió $\frac{3}{4}$;

Andrés $\frac{2}{6}$ y Carlos $\frac{3}{12}$. Se puede afirmar que el que comió más torta fue:

- a. Carlos
- b. Andrés
- c. Luis
- d. Todos comen la misma cantidad.

15. En la celebración familiar en la casa de Mónica, la mamá reparte una cantidad $8\frac{2}{9}$ de pizza. Se puede afirmar que la

fracción de pizza que repartió la mamá de Mónica fue:

a. $\frac{10}{9}$

b. $\frac{19}{9}$

c. $\frac{16}{9}$

d. $\frac{74}{9}$

16. Sandra compra $3\frac{1}{4}$ cinta para realizar moños. Si cada moño para su realización requiere de $\frac{1}{4}$ de cinta, el número de moños que puede realizar Sandra es de:

- a. 13
- b. 8
- c. 12
- d. 4

17. La moto de Alejandro el día lunes consume $\frac{2}{5}$ galón de combustible, el día martes $\frac{3}{4}$ galón de combustible. La fracción de combustible que consumió la moto de Alejandro es de:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 4

a. $\frac{5}{9}$

b. $\frac{5}{4}$

c. $\frac{5}{20}$

d. $\frac{23}{20}$

18. Juana y Carlos han tomado entre los dos $\frac{7}{9}$ de un litro de leche. Si Carlos se tomó $\frac{1}{3}$. La cantidad de leche que se tomó Juana fue

a. $\frac{4}{9}$ de litro

b. $\frac{6}{9}$ de litro

c. $\frac{6}{27}$ de litro

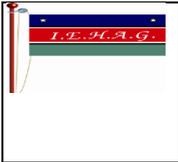
d. $\frac{6}{3}$ de litro

19. Luisa realizó un préstamo al banco, si a la fecha ha cancelado $\frac{1}{4}$ parte de la deuda, se puede afirmar que ha pagado un porcentaje de:

- a. 20%
- b. 50%
- c. 25%
- d. 75%

20. En el aeropuerto Olaya Herrera, cada 30 min sale un vuelo par Bogotá, cada 20 min para Cali y cada 15 min para Bucaramanga. Si los tres vuelos salen a las 8:30 a.m. Los vuelos vuelven a coincidir otra vez a las:

- a. 9:00 am
- b. 10:30 am
- c. 9:30 am
- d. 8:50 am

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Evaluación de tercer periodo de Matemáticas grado sexto		Versión 01	Página 5