	INSTITUCION EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	EVALUCACION DE MATEMATICAS 4°		VERSION:1 FECHA:05/11/13
<b>FECHA:</b>	<b>PERIODO:</b> 4	<b>GRADO:</b> 4°	<b>ÁREA:</b> <b>MATEMATICAS</b>
<b>NOMBRE ESTUDIANTE:</b> _____			

Marca la opción correcta en la hoja de respuestas, rellenando el círculo correspondiente a la letra que consideres acertada.

Lee con atención el texto y señala la respuesta correcta en las siguientes preguntas.

Los números fraccionarios, representan la unidad dividida en partes iguales. El denominador del fraccionario, representa las partes en que se divide la unidad y el numerador indica las partes que se toman de la unidad partida. Los números fraccionarios, pueden ser mayores que la unidad (Impropios), menores que la unidad (Propios), ó iguales a la unidad. Varios fraccionarios son homogéneos, cuando tienen igual el denominador y heterogéneos cuando tienen distinto el denominador.

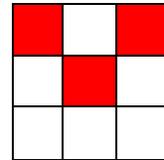
- El siguiente fraccionario,  $\frac{12}{3}$ , se lee
  - tres doceavos
  - doce tercios
  - doce sextos
  - doce tresavos
- Si observamos el denominador de estos fraccionarios  $\frac{3}{5}$ ,  $\frac{4}{5}$ ,  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{5}{5}$ , descubrimos que son

- heterogéneos
- equivalentes
- homogéneos
- iguales a la unidad

- En un número fraccionario, podemos distinguir dos partes

- el de arriba y el de abajo
- el número y la fracción
- el elemento y el conjunto
- el numerador y el denominador

- La fracción representada en esta gráfica es



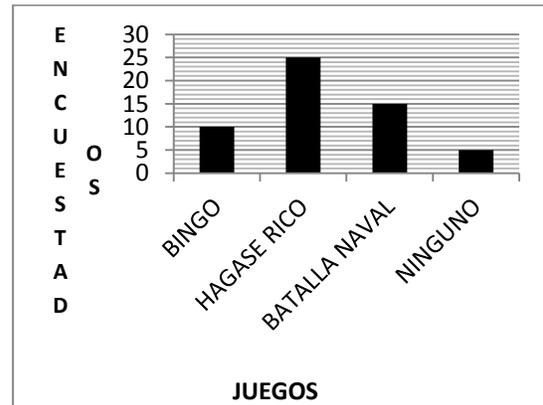
- $\frac{3}{9}$
- $\frac{6}{8}$
- $\frac{9}{9}$
- $\frac{9}{3}$

- Marcela y Daniel fueron a una fiesta de cumpleaños y cada uno recibió dos sextos de torta. Señala el número que representa la cantidad de torta que recibieron entre los dos amigos

- $\frac{5}{6}$
- $\frac{2}{6}$

- C.  $\frac{4}{6}$       D.  $\frac{6}{6}$

6. Mientras estuvieron en el centro comercial, los visitantes pudieron contestar una encuesta acerca de su juego preferido. Los juegos sobre los que se preguntó son los siguientes: bingo, hágase rico y batalla naval.



Analiza la información que aparece en la gráfica y responde las siguientes preguntas

el número de personas que respondieron la encuesta en el centro comercial fue

- A. 55 personas  
B. 25 persona  
C. 60 personas  
D. 40 persona

7. La moda o el juego preferido por los encuestados es

- A. batalla naval  
B. bingo  
C. dominó  
D. hágase rico

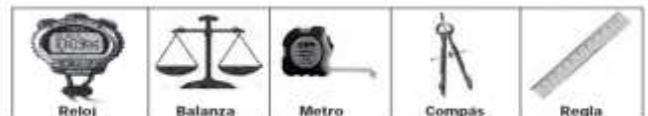
8. La frecuencia o sea el número de veces que se repite la moda es

- A. 25 veces  
B. 15 veces  
C. 10 veces  
D. 5 veces

9. La gráfica anterior, donde aparece la información, es un diagrama
- A. de líneas  
B. de puntos  
C. de barras  
D. circular

Responde las preguntas 10 y 11 de acuerdo con la siguiente información

Tatiana lleva los siguientes instrumentos, un reloj, una balanza, un metro, un compas y una regla, para desarrollar un taller en el colegio.



10. en una de las actividades del taller, ella debe averiguar cuál es el compañero que corre más

rápido una distancia de 15 metros.  
¿Qué instrumentos debe utilizar Tatiana para realizar esta actividad?

- A. La balanza y el reloj
- B. El metro y la balanza
- C. El compas y la regla
- D. El metro y el reloj

11. ¿En cuál de las siguientes actividades del taller Tatiana debe usar la balanza?
- A. medir el tiempo que tarda un compañero en ir a un lugar
  - B. dibujar un círculo que tenga tres centímetros de radio
  - C. comparar entre dos objetos cual es el más pesado
  - D. medir la longitud del largo de su cuaderno

Responde las preguntas 9 y 10 de acuerdo con la siguiente información Carlos, Juan y Patricia son hermanos. Carlos tiene 25 años, Juan tiene 35 años y Patricia tiene 17 años.

12. ¿Cuál es el orden de los hermanos del menor al mayor?
- A. Carlos, Juan, Patricia
  - B. Patricia, Carlos, Juan
  - C. Carlos, Patricia, Juan
  - D. Patricia, Juan, Carlos
13. ¿Cuál será la diferencia entre las edades de Juan y de Carlos dentro de 15 años?

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

Responde las preguntas 11 y 12 de acuerdo con la siguiente información Observa los ángulos de las siguientes figuras:



14. ¿Cuál de las figuras tienen ángulos agudos?
- A. El triángulo equilátero
  - B. El cuadrado
  - C. El círculo
  - D. El rectángulo
15. ¿Cuáles de las figuras tienen lados paralelos?
- A. El círculo y el triángulo
  - B. El cuadrado y el círculo
  - C. El rectángulo y el cuadrado
  - D. El rectángulo y el círculo

16. Mariana tiene para su lonchera \$ 3.500,50 y su amiga Lucia tiene \$ 2.850, 50. Si deciden juntar su dinero para comprar juntas, tienen entre las dos

- A. \$ 6. 850, 00
- B. \$ 6. 351, 00
- C. \$ 5.840, 50
- D. \$ 7.500, 80