

MATEMÁTICAS 5° 2018 TERCER PERÍODO_Feb 12 2019 2:20PM

1. el cociente y el residuo respectivamente de la división son:

1

- A. 31.287 y 8
- B. 32.287 y 6
- C. 31.287 y 6
- D. 41.287 y 6

2. Andrés y Carlos son ciclistas; Andrés se demora en dar una vuelta 16 segundos y Carlos 24 segundos. Si ambos parten del mismo punto. ¿A los cuántos segundos se encuentran nuevamente?

2

- A. 16
- B. 24
- C. 32
- D. 48

3. Los números 17 y 31 son:

3

- A. Números compuestos
- B. Números primos
- C. Números divisibles por 2
- D. Múltiplos de 3

4. Un escritorio tiene 3 cajones y en cada cajón hay 25 sobr/es grandes y en cada sobr/e hay 20 hojas blancas. ¿Cuántas hojas blancas hay en cada cajón?

4

- A. 48
- B. 75
- C. 500
- D. 1.500

5. Los 28 alumnos de la clase se van de acampada. ¿Cuántas tiendas pueden llevar de manera que en cada tienda duerma siempre el mismo número de personas?

- A. 28
- B. 0, 1, 2, 4, 7, 14 ó 28
- C. 1, 2, 4, 7, 14 ó 28
- D. 28, 56, 112, ...

6. Un número primo es:

- A. el que sólo tiene dos múltiplos
- B. el que sólo tiene dos divisores
- C. el 1 y él mismo
- D. el que es hijo de su hermano

7. Carlos tiene un saco con 20 Kg de almendras y otro con 16 Kg de nueces. Quiere preparar bolsas con almendras y nueces, todas del mismo peso, de manera que sean lo más grandes posibles y no sobr/e nada. ¿Cuánto debe pesar cada bolsa?

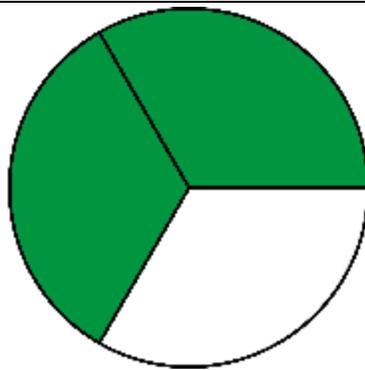
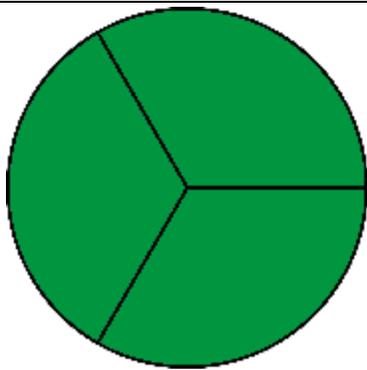
- A. Cada bolsa debe pesar: 2, 4, 8, 16 y 20 Kg.
- B. Cada bolsa debe pesar: 16 ó 20 Kg.
- C. Cada bolsa debe pesar: 8 Kg.
- D. Cada bolsa debe pesar: 4 Kg.

8. Identifica la afirmación que es verdadera.

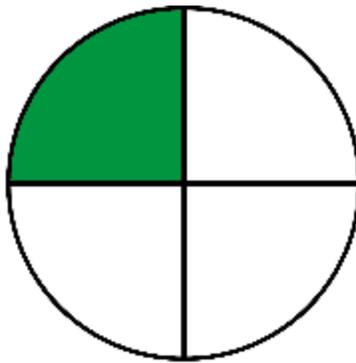
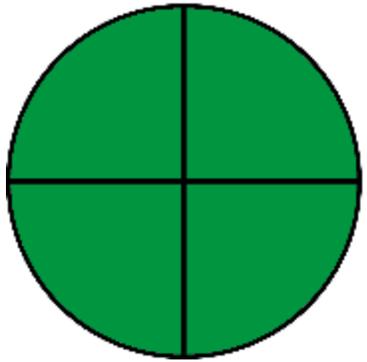
- A. Una fracción es una división entre dos naturales
- B. Una fracción está compuesta por un numerador, un denominador y un entero
- C. Una fracción no puede representarse con la recta numérica
- D. Una fracción que se puede representar de una sola manera se llama fracción única

9.Cuál de las siguientes imágenes representa la fracción $\frac{1}{2}$

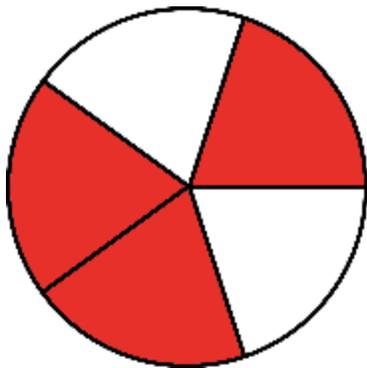
A.



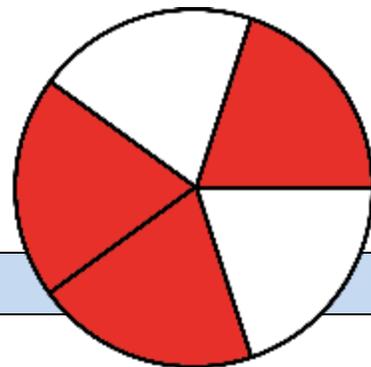
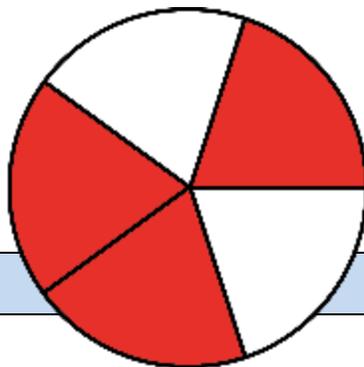
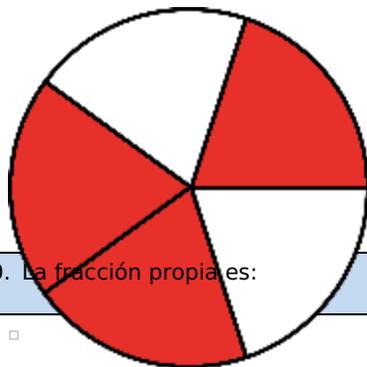
B.



C.



D.



D.

10. La fracción propia es:

10

A.

B.

C.

D.

11. La ubicación en la recta numérica de las fracciones propias, están:

- A. Entre 1 y 2
- B. Entre 0 y 1
- C. En 1
- D. D. En cero

12. Luisa, María y Teresa se demoran en realizar una actividad respectivamente: media hora, tres cuartos de hora, un quinto de hora. Las fracciones que representan el tiempo de las tres niñas respectivamente son:

- A. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, y $\frac{1}{5}$
- B. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, y $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, y $\frac{1}{5}$
- D. $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, y $\frac{1}{5}$

13. Las fracciones, en las que el numerador es igual al denominador, representan:

- A. Una porción menor que la unidad
- B. Una porción mayor que la unidad
- C. Una porción igual a la unidad
- D. No representa ninguna porción

14. Dos fracciones equivalente, son aquellas que:

- A. Tienen el mismo denominador
- B. Representan la misma porción
- C. Tienen diferente denominador
- D. El numerador es igual al denominador

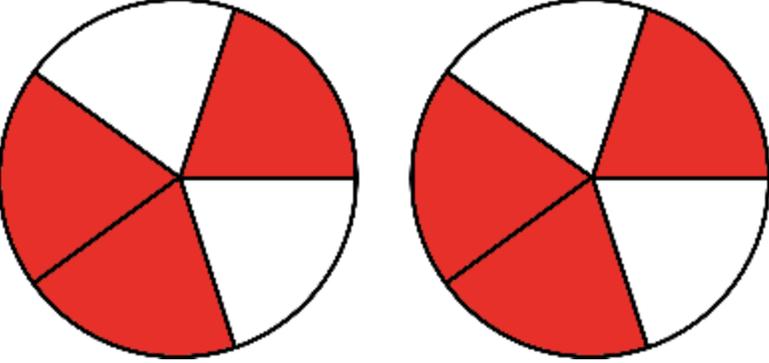
15. Una fracción equivalente a $\frac{1}{2}$ es:

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{2}{4}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{4}{4}$

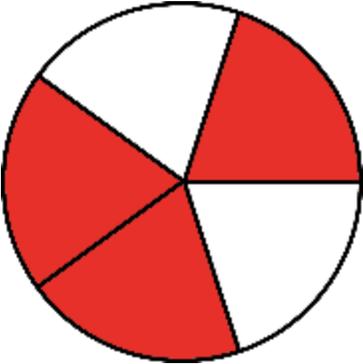
16. El orden de menor a mayor de las fracciones: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, y $\frac{1}{4}$ es:

- A. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, y $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, y $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, y $\frac{1}{4}$
- D. $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, y $\frac{1}{3}$

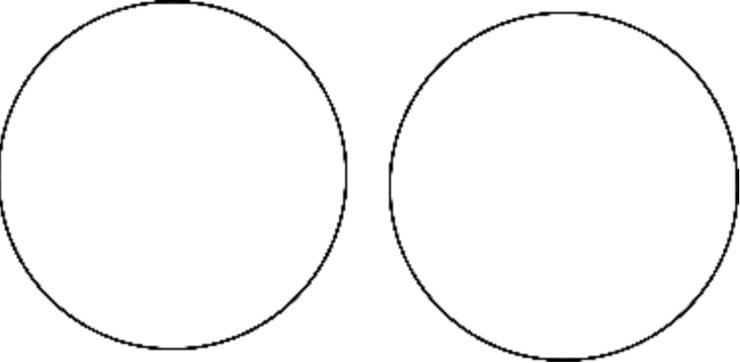
17. La imagen que representa una fracción impropia es:

A. 

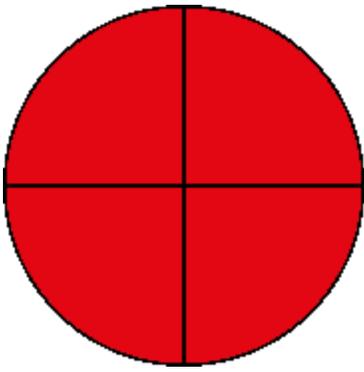
C.

B. 

C.

C. 

D.



18

18. Para verificar que dos fracciones son equivalentes se multiplican en cruz y se obtiene:

- A. El mismo número
- B. Dos números diferentes
- C. El mismo cociente
- D. El mismo denominador



19. La representación de la imagen anterior, corresponde a la fracción:

- A. $\frac{1}{4}$
- B. $\frac{1}{2}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. $\frac{1}{3}$

20



20. La fracción que representa los objetos seleccionados, de la imagen anterior, es:

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{5}{12}$
- D. $\frac{5}{6}$

21

21. La expresión que tiene una parte entera y una parte fraccionaria, corresponde a:

- A. Un número natural
- B. Un número mixto
- C. Un número compuesto
- D. Número primo

22

22. Un ejemplo de número mixto, corresponde a:

- C. $1\frac{1}{2}$
- D. $\frac{3}{2}$
- A. $1\frac{1}{3}$
- B. $\frac{4}{3}$

23. La verificación o prueba de la división, se realiza mediante:

- A. Cociente por el divisor más el dividendo
- B. El residuo por el dividendo más el cociente
- C. Cociente por el divisor más el residuo
- D. Cociente por el divisor menos el residuo

24. Una fracción cuyo numerador es mayor, representa:

- A. Una fracción propia
- B. Una fracción impropia
- C. Una fracción unitaria
- D. Un número entero

25. Una fracción equivalente a $\frac{1}{3}$, cuyo denominador es 9, es:

- A. $\frac{1}{9}$
- B. $\frac{2}{9}$
- C. $\frac{3}{9}$
- D. $\frac{4}{9}$