

A conocer de Fracciones 4-6 MATE

Código:_____ Capacitador:_____

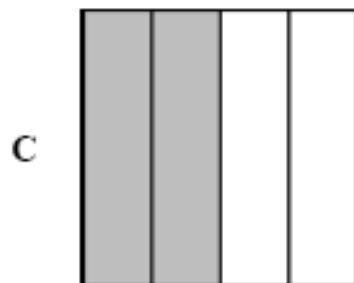
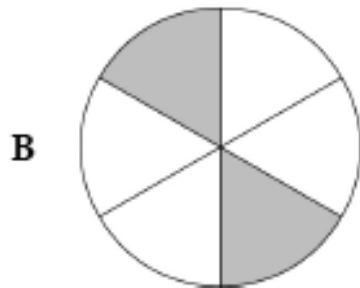
Centro de Recursos:_____ Fecha:_____

☐ **PRE-PRUEBA**

☐ **POST-PRUEBA**

A. Selecciona la alternativa correcta.

1. ¿Cuál de los siguientes modelos muestra una parte sombreada equivalente a $\frac{2}{3}$?



2. Natalie compró un arreglo floral. A continuación se muestran las fracciones de cada tipo de flor en el arreglo floral.

$\frac{6}{12}$ eran margaritas.

$\frac{3}{12}$ eran girasoles.

$\frac{1}{12}$ eran orquídeas.

La fracción restante de flores eran rosas.

¿Qué fracción del arreglo floral que Natalie compró eran rosas?

A. $\frac{1}{12}$

B. $\frac{2}{12}$

C. $\frac{3}{12}$

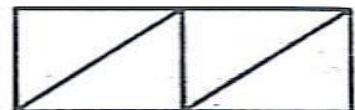
D. $\frac{10}{12}$

3. ¿Cuál de los rectángulos **NO** está dividido en cuatro partes iguales?

A)



B)



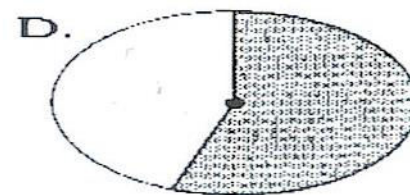
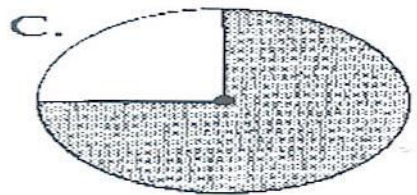
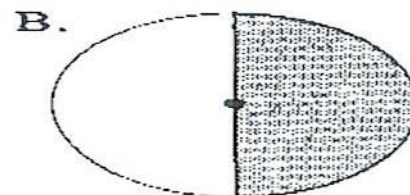
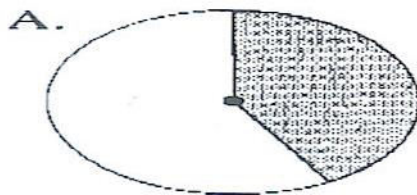
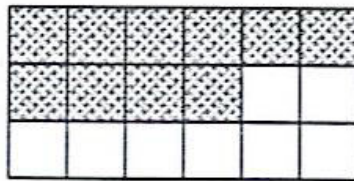
C)



D)



4. ¿Cuál forma circular tiene sombreada aproximadamente la misma representación fraccionaria que la porción sombreada en el siguiente rectángulo?



5. ¿En cuál de los siguientes diagramas la parte sombreada se aproxima a $\frac{5}{9}$?



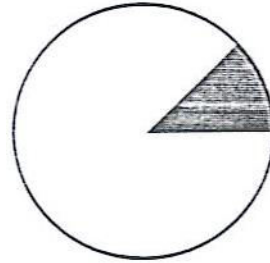
6. La parte sombreada de la figura de la derecha representa aproximadamente la fracción:

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{6}$

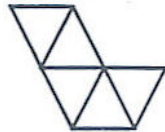
C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{1}{12}$



7. Si  es una cuarta parte de una figura, ¿Cuál podría ser el entero(1) de esta?

A.



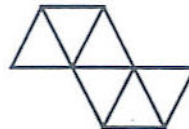
B.



C.



D.



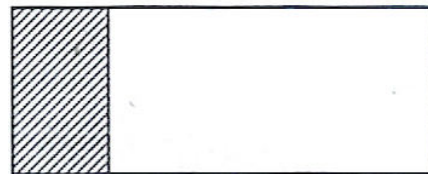
8. ¿Qué fracción representa, aproximadamente, la parte sombreada del rectángulo?

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{1}{2}$



9. ¿Cuál de las siguientes es una lista de fracciones equivalentes?

A. $\frac{3}{4}$, $\frac{6}{8}$, $\frac{12}{14}$

C. $\frac{3}{8}$, $\frac{6}{16}$, $\frac{12}{32}$

B. $\frac{3}{5}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{9}{15}$

D. $\frac{5}{10}$, $\frac{10}{15}$, $\frac{1}{2}$

10. ¿Cuál es una fracción equivalente a $\frac{3}{4}$?

A. $\frac{3}{6}$

B. $\frac{6}{7}$

C. $\frac{15}{20}$

D. $\frac{21}{24}$

11. La fracción $\frac{1}{4}$ tiene el mismo valor que la fracción:

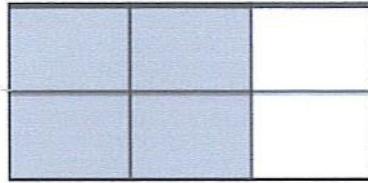
A. $\frac{2}{12}$

B. $\frac{3}{10}$

C. $\frac{4}{12}$

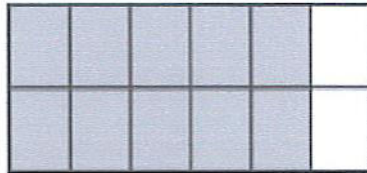
D. $\frac{5}{20}$

12. El siguiente dibujo representa el modelo de un bizcocho rectangular que Juanita horneó y dividió en partes iguales. La parte sombreada representa la parte que ella repartió.

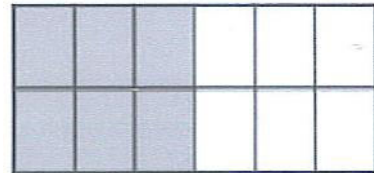


¿Cuál de los siguientes modelos tiene una parte sombreada que es equivalente a los pedazos que Juanita repartió?

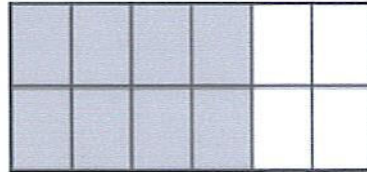
A.



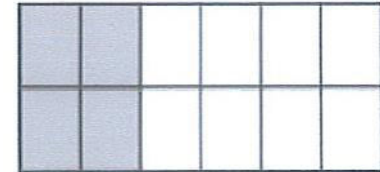
C.



B.



D.



13. Félix vendió 30 libras de frutas en su puesto. De las 30 libras de frutas, $\frac{1}{5}$ parte eran mangoes.

¿Cuál fracción es equivalente a la porción de las frutas vendidas que eran mangoes?

A. $\frac{1}{30}$

C. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{6}{30}$

D. $\frac{5}{6}$

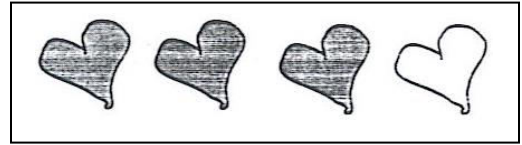
14. ¿Qué fracción representa la cantidad de corazones sombreados en el conjunto?

A. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{4}{3}$

B. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{3}{1}$



B. Contesta el siguiente ejercicio utilizando la figura a continuación.

En la figura de la derecha, el cuadrado grande representa el entero (1).

1. ¿Qué fracción del cuadrado grande es...

a. el cuadrado **A**? _____

b. el triángulo **B**? _____

c. el triángulo **E**? _____

d. el paralelogramo **G**? _____

e. si se juntan los triángulos **B** y **C**? _____

f. si se juntan los triángulos **E** y **F**? _____

