

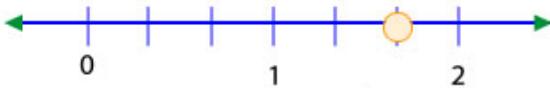
COLEGIO ANGLO AMERICANO
PROYECTO FORJADOR DE VALORES PARA UNA NUEVA SOCIEDAD
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
GRADO QUINTO

NOMBRE: _____ **CURSO:** _____ **FECHA:** _____

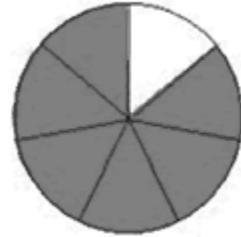
ASUNTO: TALLER DE REFUERZO

1. Escribe la fracción correspondiente a cada gráfica y determina si es fracción propia o impropia:

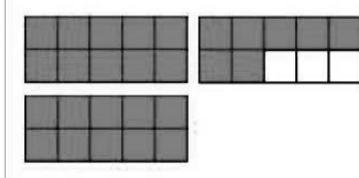
a.



c.



b.



2. Completa las siguientes fracciones equivalentes:

$\frac{1}{2} = \frac{\square}{8}$	$\frac{1}{3} = \frac{\square}{12}$	$\frac{2}{6} = \frac{\square}{3}$
$\frac{2}{4} = \frac{\square}{8}$	$\frac{4}{8} = \frac{\square}{2}$	$\frac{4}{12} = \frac{\square}{3}$

3. Convierte cada fracción impropia a número mixto o viceversa:

$$4\frac{2}{9} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{9}{4} = \square\frac{\square}{\square}$$

$$3\frac{2}{5} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{5}{3} = \square\frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{3}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{19}{5} = \square\frac{\square}{\square}$$

4. Simplifica o complifica para determinar una fracción equivalente a la fracción dada:

a. $\frac{45}{90}$

b. $\frac{2}{7}$

c. $\frac{120}{48}$

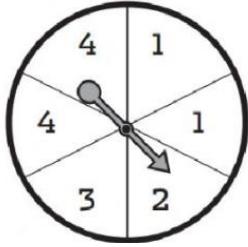
d. $\frac{25}{70}$

5. En la celebración del cumpleaños de Juan cada niño puede escoger una opción de comida y una bebida.



¿cuántas posibilidades tienen los niños?

6. Observa la ruleta y responde:



- ¿Cuál es la probabilidad de que salga el número cuatro?
- ¿Cuál es la probabilidad de que salga un número divisor de 4?
- ¿Cuál es la probabilidad de que NO salga un número primo?

7. Hallar la probabilidad de cada evento:

- Probabilidad de que salga "un número entre 1 y 98" al sacar una bolita de una bolsa con 100 bolitas numeradas del 1 al 100
- Probabilidad de que al elegir un mes al azar sea del primer trimestre del año.

8. Determina gráficamente $\frac{4}{9}$ de 27.

9. Determina gráficamente por medio de rectángulos: $\frac{3}{7}$ de 84

10. Calcula algorítmicamente:

a. $\frac{5}{4}$ de 100

b. $\frac{7}{10}$ de 40

c. $\frac{9}{12}$ de 24

11. Soluciona situaciones:

- A Lina le pagan quincenalmente 20 euros, este fin de semana ha ido con su amiga Danna a cenar y ha gastado $\frac{2}{5}$ de su sueldo. ¿Cuántos euros ha gastado?
- En un colegio hay 230 estudiantes en total, de estos tres quintos son mujeres, ¿Cuántos estudiantes son hombres?

12. Observa el siguiente romboide y determina si es falso o verdadero cada afirmación:



- a. Tiene 2 pares de lados paralelos ____
- b. No tiene lados perpendiculares ____
- c. Todos sus ángulos son obtusos ____
- d. Tiene 4 vértices ____
- e. Es una figura cóncava ____
- f. Es un cuadrilátero ____
- g. Es un polígono ____

13. Ingresa al link: <https://www.thatquiz.org/es/preview?c=pk5k2tb5&s=nen8aq> y realiza las actividades relacionadas con movimientos en el plano.