



Guía de Matemática  
 6tos básicos

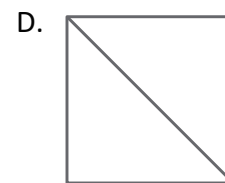
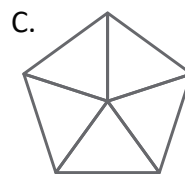
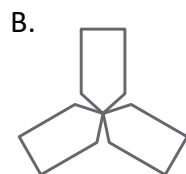
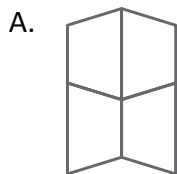
**Objetivo**

Ampliar los contenidos relacionados con los números fraccionarios.

**Fracciones**

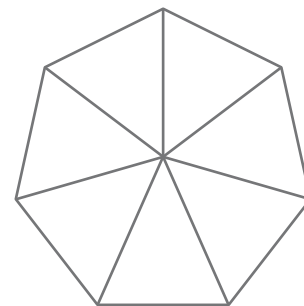
1. En la tabla hay cuatro fracciones, algunas escritas como un número y otras en palabras. Complétala y luego pinta en cada figura la fracción equivalente a la dada.

	Fracción	se lee
A	$\frac{3}{4}$	
B		Dos tercios.
C	$\frac{2}{5}$	
D		Un medio.



2. Pinta el heptágono según las instrucciones del recuadro. Luego, responde las preguntas.

- Tres séptimas partes de color azul.
- Dos séptimas partes de color verde.
- El resto, de color rojo.



a. ¿Qué fracción del heptágono corresponde a cada color?

Azul →

Verde →

Rojo →

b. ¿Cuál de las tres fracciones es la mayor? \_\_\_\_\_

c. ¿Qué cambio deberías realizar en el recuadro de instrucciones para que la fracción correspondiente al color verde fuera la mayor?

\_\_\_\_\_

3. Un grupo de alumnos han pasado 4 horas de la mañana en una playa haciendo deporte, después pararon para comer y descansar durante 1 hora. Por la tarde, antes de marcharse, jugaron durante 2 horas. ¿Qué fracción del tiempo total han pasado haciendo deporte?

Datos:

\_\_\_\_\_

Cálculo:

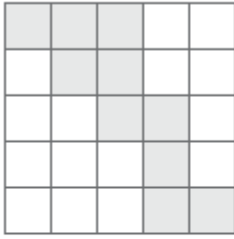
Respuesta:

\_\_\_\_\_

4. ¿Qué fracción del área de cada figura está coloreada?

- Escribe cada fracción en palabras.
- Escribe cada fracción en cifras.

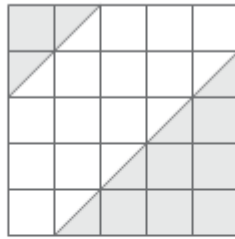
a.



$$\frac{\square}{\square}$$


---

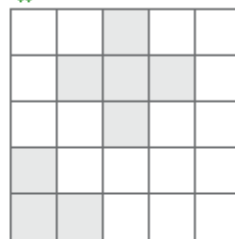
b.



$$\frac{\square}{\square}$$


---

c.



$$\frac{\square}{\square}$$


---

5. Escribe con cifras estas fracciones.

a. Dos quintos →  $\frac{\square}{\square}$

d. Cuatro tercios →  $\frac{\square}{\square}$

b. Doce décimos →  $\frac{\square}{\square}$

e. Siete quinceavos →  $\frac{\square}{\square}$

c. Siete doceavos →  $\frac{\square}{\square}$

f. Ocho novenos →  $\frac{\square}{\square}$

6. Juan necesita comprar pintura celeste y en la tienda le ofrecen tres mezclas. Si quiere la más oscura de las tres, ¿cuál debe elegir? Justifica tu respuesta.

a. Azul:  $\frac{1}{3}$ ; blanco:  $\frac{6}{9}$ .

b. Azul:  $\frac{2}{3}$ ; blanco:  $\frac{4}{12}$ .

c. Azul:  $\frac{4}{8}$ ; blanco:  $\frac{1}{2}$ .



Respuesta:

---



---



---

7. escribe en palabras las siguientes fracciones.

a.  $12/15$  se lee: \_\_\_\_\_.

b.  $7/10$  se lee: \_\_\_\_\_.

c.  $23/30$  se lee: \_\_\_\_\_.

d.  $32/48$  se lee: \_\_\_\_\_.

e.  $75/100$  se lee: \_\_\_\_\_.

f.  $562/1.000$  se lee: \_\_\_\_\_.