



Tema: Números Fraccionarios: Lectura, Escritura y Comparación.

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas que impliquen leer, escribir y comparar números fraccionarios, explicitando los criterios de comparación.

En un número fraccionario, el numerador indica el número de partes por considerar, mientras que el denominador, la cantidad total de partes iguales en las que está dividido el todo. Cuando el numerador es mayor que el denominador, se tiene una fracción impropia, es decir, una cantidad mayor que la unidad. Si el numerador es múltiplo del denominador, es un número entero. Si no se trata de ninguna de las dos situaciones anteriores, tenemos una fracción propia.

En las fracciones se lee primero el numerador y después el denominador.

3/5: tres quintos es una **fracción propia**; 9/7: nueve séptimos es una **fracción impropia**; y 21/7: veintiún séptimos es un **número entero**, igual que 3.

Ejercicio 1

Escribe cómo se leen las fracciones y haz lo que se pide.

Jimena mide de altura $\frac{2}{9}$ partes más que Adolfo y Dulce $\frac{3}{7}$ partes más que Adolfo.

$$\frac{2}{9} \quad \frac{3}{7}$$

Convierte estas fracciones en equivalentes cuyo denominador sea idéntico.

Sugerencia: multiplica los novenos por séptimos y los séptimos por novenos.

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{63}{41} = \frac{9}{2} \times \frac{7}{3}$$

$$\frac{63}{41} = \frac{7}{3} \times \frac{9}{2}$$

RESPUESTAS:
Dos Novenos
Tres Séptimos



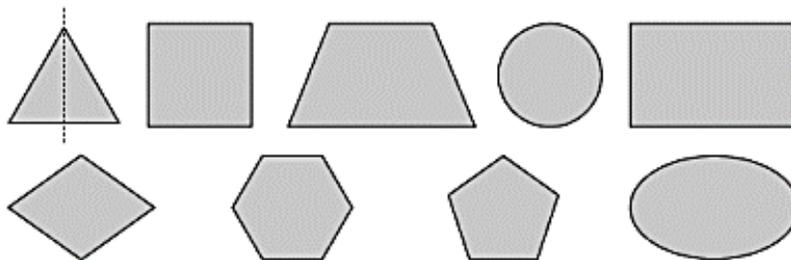
Tema: Figuras Simétricas.

Aprendizaje esperado: Resuelve problemas que impliquen leer, escribir y comparar números fraccionarios, explicitando los criterios de comparación.

Dos figuras son simétricas entre sí, respecto de un eje, si al hacer un doblar sobre este, las figuras coinciden exactamente una sobre la otra, que sería como colocar un espejo sobre dicho doblar para que refleje “del lado contrario” la imagen; por ejemplo, el reflejo de un paisaje sobre un lago.

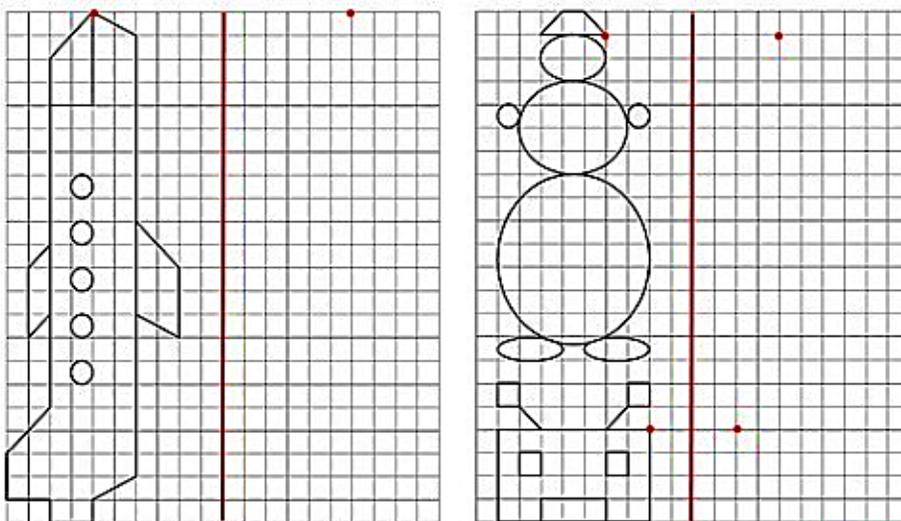
Ejercicio 2

Traza los ejes de simetría de las figuras geométricas, siguiendo el modelo.



Ejercicio 3

Dibuja las figuras simétricas respecto del eje de simetría. Para ellos cuenta los cuadritos



Fuentes:



La guía Santillana de sexto grado. (2015) Matemáticas, Actividades para aprender convivir y por ser EDITORIAL SANTILLANA. México.



Secretaría de Educación Pública (2017) Aprendizajes clave para la educación integral para sexto grado. <https://www.planyprogramasdestudio.sep.gob.mx/>