	INSTITUCION EDUCATIVA LICEO PATRIA	Código: _____
	Prueba diagnóstica	Versión: _____ Fecha: 20/01/2022
	MATEMÁTICAS GRADO 6-4	Página 1 de 2
DOCENTE: Nelson O. Cáceres Muñoz		

1. Lee el problema y haz lo que se indica.

Bernardo vende memorias USB en \$200. El fin de semana, en una hora, logró una venta que sumó un total de \$2 400.

a) Explica cómo determinar, sin hacer operaciones escritas, las cifras que tiene la cantidad de memorias que vendió Bernardo y el número de ellas.

b) Responde. ¿Cuántas memorias USB vendió Bernardo en una hora? _____

c) Anota si cada afirmación es **verdadera** o **falsa** y justifica tu respuesta.


El residuo de dividir 2 400 entre 200 representa la cantidad de memorias vendidas.

El cociente de dividir 2 400 entre 200 representa el total de memorias USB vendidas.

2. Rodea con el mismo color las parejas de fracciones cuyos denominadores sean uno múltiplo del otro y haz lo que se pide.

$$\frac{1}{2} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{7} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{3}{11} \quad \frac{7}{13}$$

	INSTITUCION EDUCATIVA LICEO PATRIA	Código: _____
	Prueba diagnóstica	Versión: _____ Fecha: 20/01/2022
	MATEMÁTICAS GRADO 6-4	Página 2 de 2
DOCENTE: Nelson O. Cáceres Muñoz		

a) Demuestra que las fracciones que rodeaste tienen un denominador múltiplo del otro.

b) Escribe la fracción equivalente a $\frac{1}{2}$ y a $\frac{2}{3}$ respectivamente, cuyo denominador sea el mismo número de la fracción rodeada en cada caso.

$$\frac{1}{2} = \boxed{\quad - \quad}$$

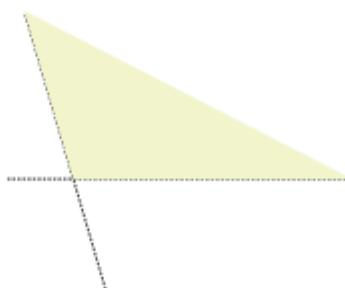
$$\frac{2}{3} = \boxed{\quad - \quad}$$

3. Revisa la imagen de los columpios y realiza lo que se pide.

- Remarca con azul una pareja de segmentos de recta que sean paralelos.
- Señala con rojo una pareja de segmentos de recta que formen ángulos de 90° .
- Traza con verde una pareja de segmentos secantes.



4. Traza las tres alturas del triángulo escaleno.



5. Explica paso a paso cuál es el promedio de Paloma si sus calificaciones fueron 8, 9, 9, 10, 10, 10, 10, 10.