

## CONTROL ACUMULATIVO N°2

### 5° BÁSICO



#### Objetivo por evaluar:

✓ OA 8: Demostrar que comprenden las fracciones impropias y los números mixtos asociados, identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos; representando estas fracciones y estos números mixtos en la recta numérica.

Nombre y apellido:

Total de puntos: 54

### FRACCIONES PROPIAS, IMPROPIAS Y MIXTAS

1. Lee las siguientes situaciones y determina la fracción a la que hace referencia. (6 puntos)



Aquí se ha repartido 1 litro de jugo de 5 vasos de modo que cada vaso hay la misma cantidad de jugo.

¿qué fracción de litro hay en cada vaso?


De litro



Si alguien se toma 3 de esos vasos, ¿Qué fracción de jugo se toma?




Pinta  $\frac{2}{10}$  del rectángulo dibujado.

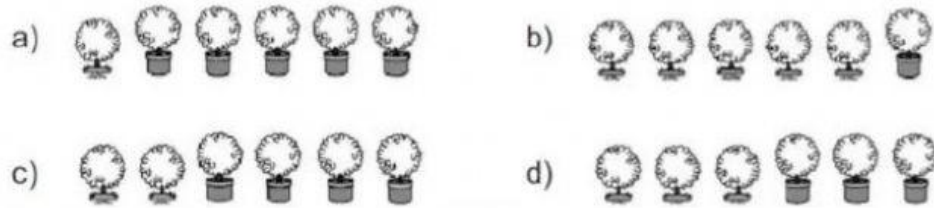
¿Qué fracción del rectángulo quedó sin colorear?


Fracción del rectángulo que quedó sin colorear.



Situación 3

Daniel estaba plantando arbustos en una maceta. Al medio día ya había plantado  $\frac{4}{6}$  de los arbustos. ¿Cuál grupo de arbustos muestra la fracción de los arbustos que Daniel plantó antes del medio día?



2. Escribe con números y con palabras la fracción relacionada con cada situación. (4 puntos)

1. Comer 3 trozos de chocolate de una barra de 10 trozos.

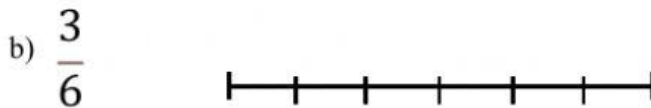
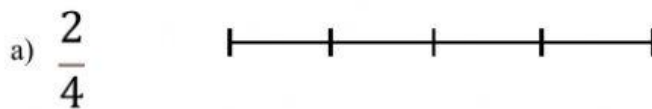
En palabras:


2. Perder 3 monedas de un total de 7.

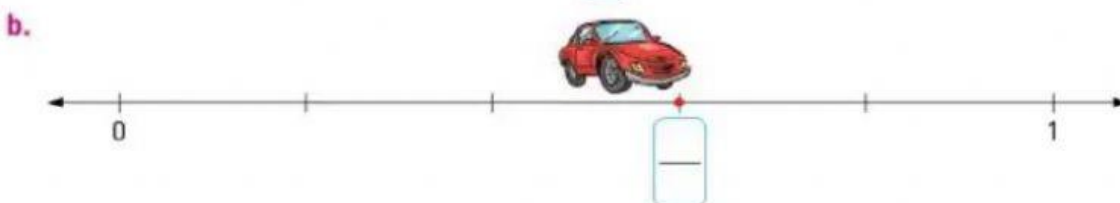
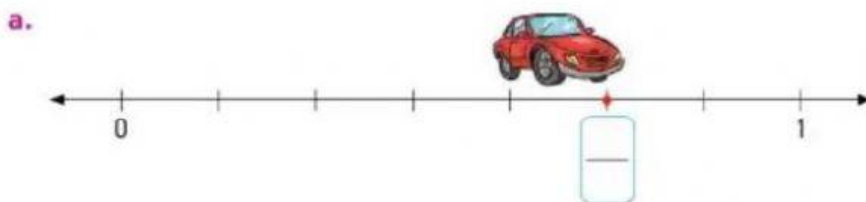
En palabras:




3. Arrastra la fracción que corresponde y ubícala en la recta numérica. (4 puntos)



4. Escribe la fracción del camino en el que se detuvo el automóvil. (4 puntos)



5. Amplifica las fracciones según lo solicitado (4 puntos)

a)  $\frac{2}{4} = \frac{\square}{\square}$      $\frac{\square}{\square}$

Amplifica por 4

b)  $\frac{6}{9} = \frac{\square}{\square}$      $\frac{\square}{\square}$

Amplifica por 2

6. Simplifica las siguientes fracciones. (4 puntos)

a)  $\frac{12}{16} = \frac{\square}{\square}$

Simplifica por 2

b)  $\frac{9}{15} = \frac{\square}{\square}$

Simplifica por 3



7. Marca la palabra "equivalente o no equivalente" según corresponda. (4 puntos)

a.  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{6}{8}$

equivalente

no equivalente

b.  $\frac{8}{10}$  y  $\frac{40}{60}$

equivalente

no equivalente

8. Expresa como fracción impropia los siguientes números mixtos. (6 puntos)

$2\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$      $3\frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$      $4\frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$


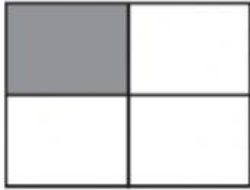


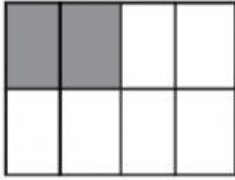

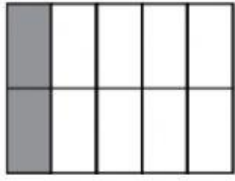
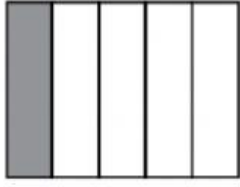
9. Expresa como número mixto las fracciones impropias. (6 puntos)

$\frac{7}{5} = \frac{\square}{\square}$      $\frac{8}{3} = \frac{\square}{\square}$      $\frac{6}{4} = \frac{\square}{\square}$

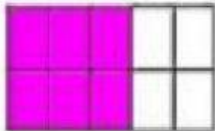
10. Une con el lápiz de a tres fracciones equivalentes (6 puntos)



Sigue el ejemplo:

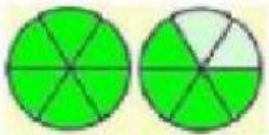
	$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{4}$
	$\frac{1}{12}$		$\frac{2}{24}$
	$\frac{2}{10}$		$\frac{1}{4}$
	$\frac{2}{8}$		$\frac{1}{5}$

11. Une con el lápiz las fracciones según corresponde (6 puntos)



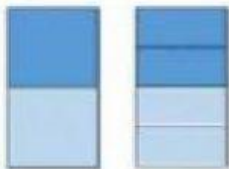
$$\frac{6}{10}$$

FRACCIÓN IMPROPIA



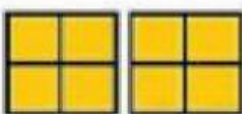
$$1\frac{4}{6}$$

FRACCIÓN EQUIVALENTE



$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$$

FRACCIÓN PROPIA



$$\frac{8}{4}$$

FRACCIÓN MIXTA