Escuela Básica
Manuel Magallanes Moure
San Bernardo
Año 2021

Priorización Curricular Nivel II
Asignatura: Matemática
Profesores: Jenniffer Dedes/Alex Funke
Curso: 5° Básico

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)

Situación 1

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





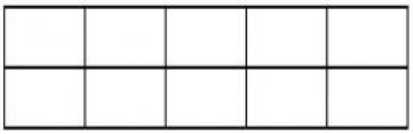
Si alguien se toma 3 de esos vasos, ¿Qué fracción de jugo se toma?

☐

Situación 2

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

¿Qué fracción del rectángulo quedó sin colorear?



☐ Fracción del rectángulo que quedó sin colorear.

LIVEWORKSHEETS

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?

a) 

b) 

c) 

d) 

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:

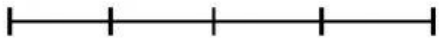
2. Perder 3 monedas de un total de 7.

En palabras:

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



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

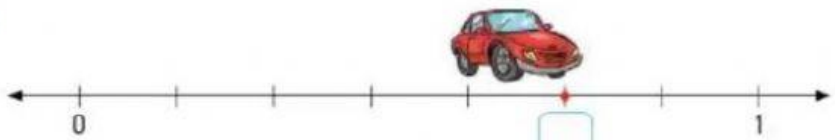


b) $\frac{3}{6}$

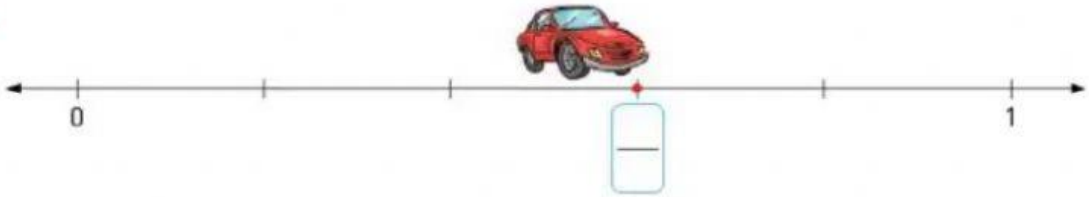


4. Escribe la fracción del camino en el que se detuvo el automóvil. (4 puntos)

a.



b.



LIVEWORKSHEETS

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

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

Amplifica por 4

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

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)

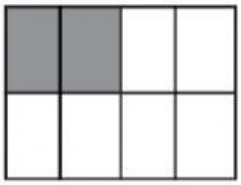
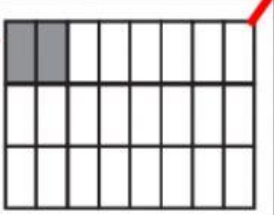
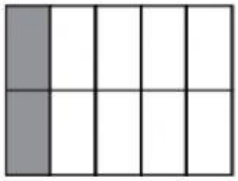
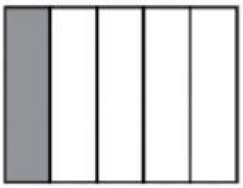
$2\frac{3}{5} = \frac{\square}{\square}$ $3\frac{4}{5} = \frac{\square}{\square}$ $4\frac{1}{5} = \frac{\square}{\square}$

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

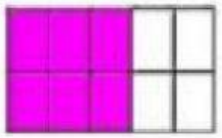
$\frac{7}{5} =$ $\frac{8}{3} =$ $\frac{6}{4} =$

LIVEWORKSHEETS

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

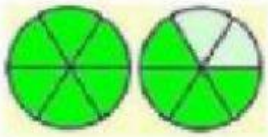
	$\frac{1}{2}$		$\frac{2}{4}$
	$\frac{1}{12}$		$\frac{2}{24}$
	$\frac{2}{10}$		$\frac{1}{4}$
	$\frac{2}{8}$		$\frac{1}{5}$

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



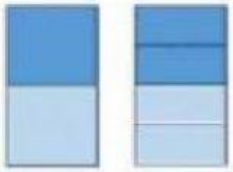
$\frac{6}{10}$

FRACCIÓN IMPROPIA



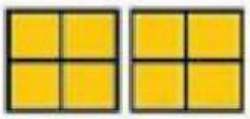
$1\frac{4}{6}$

FRACCIÓN EQUIVALENTE



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

FRACCIÓN PROPIA



$\frac{8}{4}$

FRACCIÓN MIXTA

LIVEWORKSHEETS