



INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE APLICACIÓN
"UCV COLLEGE"- PIURA
EXAMEN TRIMESTRAL DE ARITMETICA

Estudiante:

Grado: 6to. de primaria

Sección:

Fecha:

de Noviembre del 2021

Enfoque del área de matemática: **Basado en la Resolución de problemas**

Competencias:

I. RESUELVE PROBLEMAS DE CANTIDAD

1. Karina recibió los $\frac{5}{9}$ de un pastel y Pedro los $\frac{20}{45}$. ¿Qué parte del pastel recibieron entre los dos?

a) $\frac{24}{9}$

b) $\frac{25}{54}$

c) 1

d) 2

2. Los $\frac{13}{15}$ de un tanque de agua se han consumido $\frac{5}{9}$. ¿Qué parte queda?

a) $\frac{18}{24}$

b) 24

c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{14}{45}$

3. Vanessa pinta una varilla de la siguiente manera: las $\frac{3}{4}$ partes lo pinta de azul, la $\frac{1}{6}$ parte la pinta de amarillo y lo restante lo pinta de rojo. ¿Qué parte de la varilla pintó de rojo?

a) $\frac{2}{9}$

b) $\frac{9}{4}$

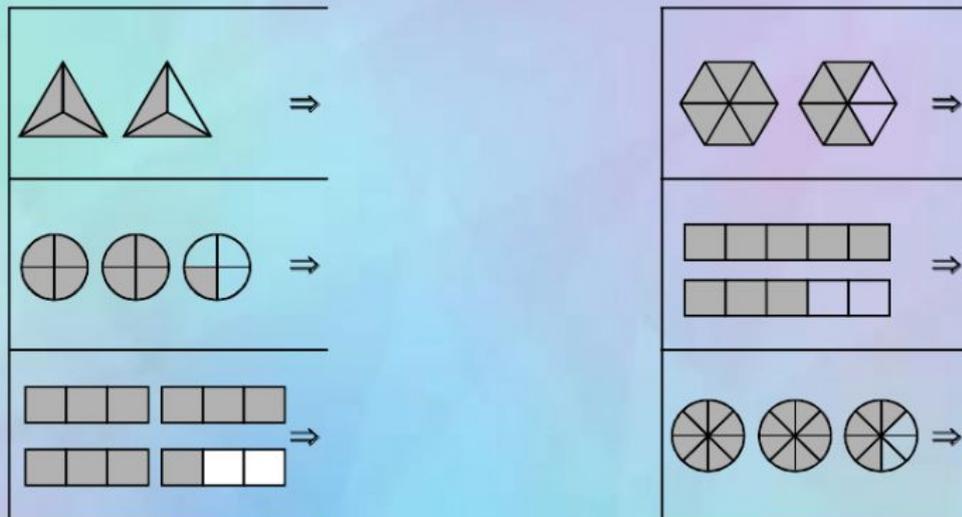
c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{1}{12}$

4. En casa de Néstor compraron en el mes, en diversas ocasiones $8\frac{3}{4}$ de arroz, $5\frac{1}{2}$ kg de arroz y $6\frac{5}{8}$ de arroz. ¿Qué cantidad de arroz compraron en el mes?
- a) $167/4$ b) $9/4$ c) $167/8$ d) $176/8$
5. Julio unió $2\frac{3}{4}$ galones de pintura blanca con $3\frac{1}{5}$ galones de pintura verde. ¿Cuántos galones de pintura obtuvo Julio en total?
- a) $119/20$ b) $29/4$ c) $2/3$ d) $191/20$

II. RESUELVE PROBLEMAS DE REGULARIDAD Y CAMBIO

6. Marque la respuesta correspondiente de cada grafico:



7. Relaciona:

CLASE DE FRACCION	REPRESENTACION
PROPIA	$\frac{5}{6}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}$
HOMOGENEA	$\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{5}{9}$
IMPROPIA	$1/2, 3/4, 7/3$
HETEROGENEA	$7/6, 9/5, 11/3$

8. Marca las fracciones impropias:

a) $\frac{1}{8}$

b) $\frac{7}{9}$

c) $\frac{4}{3}$

d) $\frac{1}{9}$

e) $\frac{5}{7}$

f) $\frac{8}{6}$

g) $\frac{3}{5}$

h) $\frac{2}{10}$

9. Efectúa:

a) $\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$

b) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} =$

e) $3 \times \frac{2}{5} =$

f) $\frac{3}{5} \times 2 =$

i) $3 \times \frac{2}{4} =$

j) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{5} =$

10. Efectúa:

$8 : \frac{1}{2}$

$5 : \frac{3}{4}$

$1 \frac{1}{2} : 2 \frac{1}{3}$

$2 \frac{1}{3} : 3 \frac{1}{2}$

11. Mamá preparó una torta y la partió en 20 porciones iguales. Papá comió tres porciones, yo una, mi hermano dos y mi hermanita una. Para mi abuelita le mandaron cuatro porciones. ¿Quiénes dicen la verdad?



Escribe la fracción de torta que quedó: