Examen Bimestral de Matemáticas

Apellidos y Nombres: _____ **Fecha:** ___/10/2021

Grado: Sexto de Primaria **Profesor: Richard Cisneros Cochachin**

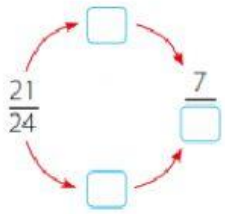
1. Resuelve: $3\frac{7}{22}+2\frac{5}{11}-\frac{9}{11}$

2. **Determina** el valor de la incógnita para obtener fracciones equivalentes en cada caso.

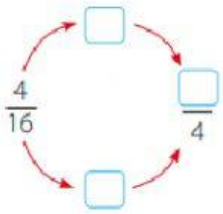
   a. $\frac{4}{3}=\frac{8}{x}$ **b.** $\frac{y}{8}=\frac{3}{24}$ **c.** $\frac{4}{19}=\frac{20}{m}$ **d.** $\frac{63}{45}=\frac{g}{15}$

3. **Completa** los recuadros usando el método de simplificación o amplificación para obtener fracciones equivalentes.

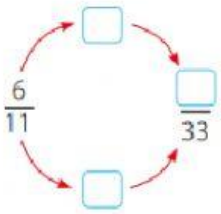
   a.

   c.

   e.

4. Cuando una fracción no se puede simplificar más, recibe el nombre de fracción irreducible, y el máximo común divisor entre el numerador y denominador es 1.

   Encierra con rojo las fracciones irreducibles.

   $\frac{3}{8}$ $\frac{9}{3}$ $\frac{5}{120}$ $\frac{6}{11}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{15}{7}$ $\frac{14}{9}$ $\frac{12}{240}$ $\frac{35}{25}$

LIVEWORKSHEETS

5. Identifique en cada caso si la fracción es : propia , impropia y la unidad

a. $\frac{587}{578}$ _____

b. $\frac{1024}{1024}$ _____

c. $\frac{2973}{2987}$ _____

d. $\frac{4428}{4248}$ _____

6. De un depósito que contiene 1500 litros de agua, se han sacado primero 2/ 3 del total y, después 1/ 5 del total. ¿Cuántos litros de agua quedan?

7. Indica la relación correcta.

a. $\frac{9}{4} > \frac{24}{11}$

b. $\frac{25}{15} = \frac{12}{20}$

c. $\frac{21}{4} < \frac{42}{8}$

d. $\frac{8}{3} < \frac{16}{7}$

8. Daniel cuenta con $25\frac{3}{10}$ metros de tela para confeccionar pantalones. Si necesita $1\frac{1}{10}$ metros para producir cada pantalón, ¿cuántos pantalones podrá hacer Daniel?

LIVEWORKSHEETS