



UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "PABLO MUÑOZ VEGA"
San Gabriel – Carchi
COMUNIDAD DE HIJAS DE LA CARIDAD DE SAN VICENTE DE PAÚL

EVALUACIÓN SUMATIVA – UNIDAD 2

NOMBRE:

FECHA:

1. **Relaciona** cada sucesión con su patrón de formación. Luego, **selecciona** la respuesta correcta.

1) 104 52 26 13

a) $\div 5$

2) 4 12 36 108

b) $\times 3$

3) 11 44 176 704

c) $\div 2$

4) 1 250 250 50 10

d) $\times 4$

A. 1c, 2d, 3b, 4a

B. 1c, 2b, 3d, 4a

C. 1c, 2b, 3d, 4c

D. 1b, 2c, 3a, 4d

M.3.1.34. Representar fracciones en la semirrecta numérica y gráficamente, para expresar y resolver situaciones cotidianas.

2. **Completa** la siguiente tabla.

Representación gráfica	Fracción	Lectura

3. **Utiliza** una fracción para expresar las siguientes relaciones.

Se vendieron 85 de 100 almuerzos que se prepararon.

De 200 estudiantes, 110 son mujeres.

4. **Pinta** de color rojo las fracciones impropias, y de color verde, las propias.

$\frac{35}{8}$

$\frac{18}{31}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{6}{3}$

$\frac{9}{14}$

FRACCIONES PROPIAS	FRACCIONES IMPROPIAS

Selecciona las respuestas correctas.

5. Al transformar la fracción impropia $\frac{27}{5}$, se obtiene el número mixto:

a) $5\frac{1}{5}$

b) $5\frac{2}{7}$

c) $2\frac{5}{7}$

d) $5\frac{2}{5}$

6. El par de fracciones equivalentes es:

a) $\frac{14}{3} = \frac{28}{9}$

b) $\frac{11}{6} = \frac{44}{18}$

c) $\frac{8}{32} = \frac{4}{8}$

d) $\frac{11}{2} = \frac{33}{6}$

7. Encierra la fracción homogénea a $\frac{5}{7}$

a) $\frac{10}{14}$

b) $\frac{3}{21}$

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

d) $\frac{2}{7}$

M.3.1.14. Identificar múltiplos y divisores de un conjunto de números naturales.

8. El conjunto de los divisores de 63 es:

a) $D_{63} = \{7, 9\}$

b) $D_{63} = \{3, 7, 9, 21, 63\}$

c) $D_{63} = \{0, 3, 7, 9, 21, 63\}$

d) $D_{63} = \{1, 3, 7, 9, 21, 63\}$

M.3.2.15. Reconocer el metro cuadrado como unidad de medida de superficie, los submúltiplos y múltiplos, y realizar conversiones en la resolución.

9. Al transformar $430\,000\text{ mm}^2$ y $1\,800\text{ cm}^2$ a dm^2 , se obtiene:

a) $4\,318\text{ dm}^2$

b) $4\,480\text{ dm}^2$

c) 61 dm^2

d) $4,880\text{ dm}^2$

M.3.1.15. Utilizar criterios de divisibilidad por 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 en la descomposición de números.

10. **Encierra** los números que son divisibles para 6 y 5 a la vez.

36

60

70

25

180

525

720

840

