TEST DE REFUERZO META 1 – RAZONES Y PROPORCIONES

Mr. Numael Guerrero Pérez
Grado Séptimo
Julio 2020

Instrucciones:

1. Responde los ejercicios propuestos para observar tu desempeño en la meta 1.
2. Cuando termines, da clic en el botón **Finish** e ingresa tu curso y tu nombre.

Ordena los siguientes números de menor a mayor.

$$\frac{2}{5}, \frac{3}{4}, \frac{6}{7}, \frac{2}{8}, 1$$

A. $\frac{2}{5} < \frac{3}{4} < \frac{6}{7} < \frac{2}{8} < 1$

B. $\frac{2}{8} < \frac{2}{5} < \frac{3}{4} < \frac{6}{7} < 1$

C. $\frac{3}{4} < \frac{2}{5} < \frac{2}{8} < \frac{6}{7} < 1$

D. $\frac{3}{4} < \frac{2}{5} < \frac{6}{7} < \frac{2}{8} < 1$

Escoge la solución correcta de la ecuación lineal.

$$\frac{3}{5}x = -4$$

A. $x = -\frac{20}{3}$

B. $x = \frac{20}{3}$

C. $x = -\frac{5}{3}$

D. $x = \frac{5}{3}$

Aplica la propiedad fundamental para hallar la incógnita.

$$\frac{4}{t} = \frac{28}{105}$$

$t =$

Determina si las razones determinan una proporción.

$$\frac{7}{8} = \frac{28}{32}$$

Si forman una proporción.

No forman una proporción.

Resuelve la siguiente situación problema.

En un barrio de Bogotá hay 65 jóvenes que les gusta jugar Play Station. Existe un local que alquilan 2 consolas para que jueguen 5 jóvenes. ¿Cuántas consolas debe tener el local para jugar un torneo en el que jueguen todos al tiempo?

A. *5 consolas*
B. *13 consolas*
C. *26 consolas*
D. *130 consolas*