Proporcionalidad.

2º Matemáticas #Hoja II.41

Fecha: 21/02/2022

Nombre del alumno: _____Grupo: ____

Analiza y compara situaciones de variación lineal y proporcionalidad inversa, a partir de sus representaciones tabular, gráfica y algebraica. Interpreta y resuelve problemas que se modelan con este tipo de variación, incluyendo fenómenos de la física y otros contextos.

Analiza y clasifica las siguientes expresiones algebraicas de variación lineal directa e inversa selecciona según sea el caso al tipo de variación que corresponde.

Identificando Variación Directa e Inversa

Variación Directa $y = kx \rightarrow k = \frac{y}{x}$

Variación Inversa $y = \frac{k}{x} \rightarrow k = xy$

x = 16/y Directa Inversa

y= 28/x Directa Inversa

k = 13/x Directa Inversa

x = 25/k Directa Inversa

y= 49/x Directa Inversa

k = 9 * x Directa Inversa

x = 15/y Directa Inversa

y = 4x Directa Inversa

y= 9/x Directa Inversa

k = 10 * x Directa Inversa

y = 5x Directa Inversa

x = 45/y Directa Inversa

y= 18/x Directa Inversa

k = 20/x Directa Inversa

x = 5/k Directa Inversa

y= 5/x Directa Inversa

k = 20 * x Directa Inversa

x = 30/y Directa Inversa

y = 8x Directa Inversa

y= 14/x Directa Inversa

Comparte con algún familiar en casa tus resultado y explicale como los encontraste.

Nombre y firma del tutor: _____

Nota: Recuerde que antes de firmar esta actividad, debe verificar que venga con procedimientos y operaciones.

LIVEWORKSHEETS