

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

$k = 10 * x$ Directa Inversa

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

$y = 5x$ Directa Inversa

$x = 45/y$ Directa Inversa

$x = 16/y$ Directa Inversa

$y = 28/x$ Directa Inversa

$y = 18/x$ Directa Inversa

$k = 13/x$ Directa Inversa

$k = 20/x$ Directa Inversa

$x = 25/k$ Directa Inversa

$x = 5/k$ Directa Inversa

$y = 49/x$ Directa Inversa

$y = 5/x$ Directa Inversa

$k = 9 * x$ Directa Inversa

$k = 20 * x$ Directa Inversa

$x = 15/y$ Directa Inversa

$x = 30/y$ Directa Inversa

$y = 4x$ Directa Inversa

$y = 8x$ Directa Inversa

$y = 9/x$ Directa Inversa

$y = 14/x$ Directa Inversa

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

Nombre y firma del tutor: _____

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