

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

$$k = 10 * x$$

DirectaInversa

Variación Directa Variación Inversa

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

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

$$y = 5x$$

DirectaInversa

$$x = 16/y$$

DirectaInversa

$$x = 45/y$$

DirectaInversa

$$y = 28/x$$

DirectaInversa

$$y = 18/x$$

DirectaInversa

$$k = 13/x$$

DirectaInversa

$$k = 20/x$$

DirectaInversa

$$x = 25/k$$

DirectaInversa

$$x = 5/k$$

DirectaInversa

$$y = 49/x$$

DirectaInversa

$$y = 5/x$$

DirectaInversa

$$k = 9 * x$$

DirectaInversa

$$k = 20 * x$$

DirectaInversa

$$x = 15/y$$

DirectaInversa

$$x = 30/y$$

DirectaInversa

$$y = 4x$$

DirectaInversa

$$y = 8x$$

DirectaInversa

$$y = 9/x$$

DirectaInversa

$$y = 14/x$$

DirectaInversa

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