

# Objetivo de la clase: Revisa tu trabajo de la clase anterior (clase 1)

---

## Actividad

Identifica si las siguientes relaciones de variables son directa o inversamente proporcionales, encierra según corresponda.

- a) Un camión puede transportar 2 000 toneladas. Si se desean transportar 10 000 toneladas, ¿cuántos camiones se deben utilizar?

**DIRECTA**

INVERSA

**Si se transportarán menos toneladas, se necesitarán menos camiones.**

- b) Un motociclista demora en hacer una vuelta de la pista de carrera 40 seg a 150 km/hr. Si debe hacer la vuelta en 30 seg, ¿a qué velocidad debe ir para lograrlo?

DIRECTA

**INVERSA**

**Si debe demorar menos tiempo, debe aumentar la velocidad.**

- c) 12 retroexcavadoras pueden realizar un trabajo en 7 días. ¿Cuánto tiempo tardan en realizar el mismo trabajo 14 retroexcavadoras en iguales condiciones?

DIRECTA

**INVERSA**

**Si tendré más retroexcavadoras trabajando, demoraré menos tiempo en realizar el trabajo.**

- d) Un acuario se puede llenar vaciando en él el agua contenida en 24 bidones de 18 litros cada uno. ¿Cuántos bidones se necesitarán para llenar el mismo acuario con bidones de 3 litros?

DIRECTA

**INVERSA**

**Si los bidones contienen menos litros de agua, necesitaré más cantidad de bidones.**

- e) Un ciclista recorre 12 kilómetros en media hora. Ahora debe aumentar la distancia a 18 kilómetros en el mismo tiempo ¿Qué ocurre con la velocidad?

**DIRECTA**

INVERSA

**Si aumentan los kilómetros que debe recorrer, debe aumentar la velocidad, porque el tiempo que debe demorar es el mismo.**

- f) Francisco cría ovejas y tiene alimento suficiente para alimentar su rebaño de 50 ovejas durante 8 días. Si le piden que con la misma comida alimente su rebaño y otro de 30 ovejas, ¿cuántos días podrá hacerlo manteniendo la porción?

DIRECTA

**INVERSA**

**Si las ovejas del rebaño aumentan, los días para los que alcanza la misma cantidad de comida disminuye.**

- g) En un granero, de 8 vacas se puede extraer 10 litros de leche. Si la cantidad de vacas aumenta en 6 ¿cuánta leche podrán extraer ahora?

**DIRECTA**

INVERSA

**Si aumentan la cantidad de vacas, podrán extraer más litros de leche.**