

5.2. Proporción inversa

Instrucciones: Plantea la tabla de proporción inversa y escribe tu respuesta.

- 1) Para llenar un estanque con una sola llave de agua, se requieren 12 horas, ¿cuántas llaves iguales a la primera se requieren para llenar el estanque en 3 horas?

# de llaves	Tiempo



RESPUESTA

- 2) Si para envasar cierta cantidad de aceite se necesitan 8 barriles de 20 litros de capacidad cada uno, ¿cuántos barriles necesitaremos si los que tenemos son de 5 litros de capacidad?

# de barriles	Capacidad (lt)



RESPUESTA

- 3) En un internado hay 420 niños y comida suficiente para 30 días, ¿cuánto duraría esa misma comida si en el internado hubiese 630 niños?

# de niños	Duración



RESPUESTA

- 4) Un autobús demora 6 horas en recorrer la distancia de México a Guadalajara, a una rapidez media de 85 km/hr. Para demorar 5 horas, ¿a qué velocidad debería ir?

Tiempo	Velocidad



RESPUESTA

- 5) Si 25 vacas tienen alimento suficiente para 6 días, ¿para cuántos días alcanzará el alimento si se agregan 6 vacas más?

# de vacas	Duración



RESPUESTA

- 6) Tres pintores tardan 12 días en pintar una casa, ¿cuánto tardarán 9 pintores en hacer el mismo trabajo?

# de personas	Días



RESPUESTA

- 7) Se ha planteado que una barda sea construida por 24 hombres en 18 días: sin embargo, sólo se logró contratar a 12 hombres, ¿en cuántos días la construirán?

# de personas	Días



RESPUESTA