

Mira los vídeos y completa la ficha

1. Señala cuáles de los siguientes pares de magnitudes son directamente proporcionales y razona tu respuesta

- a. La velocidad a la que circula un coche y el tiempo que tarda en completar un circuito.
- b. El número de kilos de fruta que compras y el precio que pagas por ella.
- c. El sueldo que gana una persona y su edad.
- d. La cantidad de huevos para hacer un bizcocho y el tamaño del bizcocho.

2. Dada la siguiente tabla de valores directamente proporcionales, complétala y calcula la constante de proporcionalidad.

X	3,5		4,5		5,5
Y		12		15	16,5

k =

3. Si una botella de 5 litros de aceite cuesta 24 € ¿Cuánto costará una botella de 3 litros del mismo aceite? (resuélvelo por reducción a la unidad)

DATOS	PLANTEAMIENTO	SOLUCIÓN
Tipo de proporcionalidad	<p>1 litro cuesta</p> <p>_____ =</p> <p>3 litros cuestan</p>	Una botella de 3 litros costará

4. Si una botella de 3 litros de aceite cuesta 15,30 €. ¿Cuánto costará una botella de 5 litros del mismo aceite? (resuélvelo por regla de tres)

DATOS	PLANTEAMIENTO	SOLUCIÓN
Tipo de proporcionalidad	<p>litros → €</p> <p>litros → €</p> <p>_____ = _____</p> <p>$X = \frac{\quad \cdot \quad}{\quad} =$</p>	Una botella de 5 litros costará