

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

- a. El número de obreros y el tiempo que tardan en terminar una obra.
- b. El número de entradas al cine y el precio que debemos pagar.
- c. El peso de una persona y su estatura.
- d. Las distancias en un mapa y las distancias reales

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

x	4		6		9
y		40		64	72

$k =$

3. Si por 3 horas de trabajo un obrero cobra 12 €. ¿Cuánto cobrará por 7 h? (Resuélvelo por reducción a la unidad)

DATOS	PLANTEAMIENTO	SOLUCIÓN
Tipo de proporcionalidad	En 1 hora cobra —— = En 7 horas cobra	Por 7 horas de trabajo cobrará

4. Si por 5 horas de trabajo un obrero cobra 24 € ¿Cuánto cobrará por 13 h? (Resuélvelo mediante una regla de tres)

DATOS	PLANTEAMIENTO	SOLUCIÓN
Tipo de proporcionalidad	horas -> € horas -> € _____ = _____ $X = \frac{\quad \cdot \quad}{\quad} =$	Por 13 horas de trabajo cobrará