

## **PROPORCIONALIDAD**

- 1.** Indica si son magnitudes directamente proporcionales (D.P.), inversamente proporcionales (I.P.) o no proporcionales (X):
  - a) El número de hojas de un libro y su peso.
  - b) La edad de una madre y la de su hija.
  - c) El número de días trabajados por un obrero y el dinero que gana.
  - d) El tiempo que se dedica al estudio y la nota que obtiene en el examen.
  - e) El número de personas que participan en la compra de un regalo y la cantidad de dinero que tiene que poner cada una.

- 2.** Completa la siguiente tabla sabiendo que A y B son dos magnitudes inversamente proporcionales:

Magnitud A	2	10	5		30
Magnitud B		30		50	

- 3.** Una máquina tarda 30 horas en asfaltar 10 Km. de carretera. ¿Cuántas horas tardará la máquina en asfaltar 125 Km?
- 4.** Un camión que carga 3 toneladas necesita 15 viajes para transportar cierta cantidad de arena. ¿Cuántos viajes necesitará para hacer transportar la misma arena un camión que carga 5 toneladas?
- 5.** Un barco de pesca de 12 tripulantes tiene víveres y alimentos para navegar 70 días. Si en un puerto se añaden 8 tripulantes, ¿para cuántos días durarán los víveres?