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?