

PROPORCIONALITAT DIRECTA I INVERSA

TAULES I RELACIÓ ENTRE MAGNITUDS

1. Si sis litres d'aigua de mar contenen 150 grams de sal, quina quantitat de sal podem extreure de 15 litres? I de quatre?

TIPUS:

Volum d'aigua (litres)	1	2	3	6		4	15
Pes sal (grams)				150	200		

2. Sis obrers descarreguen un camió en tres hores. Quants obrers caldran per descarregar el camió en dues hores?

TIPUS:

Nombre d'obers	1	2	3	6		
Temps (hores)				3	2	1

3. Vuit ampolles d'aigua mineral costen 2,4 euros. Quant costaran sis ampolles?

TIPUS:

Nombre ampolles	1	2	3	4	6	8		
Cost (euros)						2.4	3	6

4. Deu camions cisterna omplen un dipòsit en dues hores. Quant tardaran sis camions a realitzar la mateixa tasca?

TIPUS:

Nombre camions	1	2	4	10		
Temps (hores)				2	4	20

5. Una bossa de 3 kg de taronges costa 3.60 €. Quant costarà una bossa de 5 Kg? RU

TIPUS:

Pes taronges (kg)	1	2	3	5	10	
Preu (euros)			3.60			19.20

6. Els següents parells de magnituds, són **Directament proporcionals**, **Inversament proporcionals** o no tenen **cap relació**?

- a) La talla del calçat i l'edat d'una persona.
- b) La quantitat de temps que està oberta una aixeta i l'aigua que en surt.
- c) La velocitat d'un cotxe i el temps que tarda a recórrer una distància.
- d) El pes de les taronges comprades i el preu a què s'han pagat.
- f) El nombre d'obrers que construeixen una tanca i el temps invertit en la construcció.