

## Proporcionalitat directa i inversa

Indica en cada cas PD si es tracta de proporcionalitat directa i PI si és inversa i després resol.

1. Per tres hores de treball, l'Albert ha cobrat 60 €. Quant cobrarà per 8 hores?  
*Si treballa el doble d'hores cobrarà el doble? \_\_\_\_\_, llavors és PD o PI? \_\_\_\_\_*



Solució: \_\_\_\_\_ euros

2. Tres-cents grams de formatge costen 6€. Quant podré comprar amb 4,50€?  
*Si compro el doble de formatge em costarà el doble? \_\_\_\_\_ Llavors és PD o PI? \_\_\_\_\_*



Solució: \_\_\_\_\_ grams

3. Un cotxe que va a 100 km/h necessita 20 minuts a recórrer la distància entre dos pobles. Quina velocitat ha de portar per a fer el recorregut en 16 minuts?  
*Si va al doble de velocitat trigarà el doble de temps? \_\_\_\_\_ Llavors és PD o PI? \_\_\_\_\_*



Solució: \_\_\_\_\_ km/h

4. Per 5 dies de treball he guanyat 390 euros. Quant guanyaré per 18 dies?  
*Si treballo el doble d'hores cobraré el doble? \_\_\_\_\_ Llavors és PD o PI? \_\_\_\_\_*



Solució: \_\_\_\_\_ euros

5. Tres obrers descarreguen un camió en dues hores. Quant trigaràn dos obrers?  
*El doble d'obriers trigarà el doble de temps? \_\_\_\_\_ Llavors és PD o PI? \_\_\_\_\_*



Solució: \_\_\_\_\_ hores

6. En repartir el cost d'un regal entre 7 persones cada una ha de pagar 12 euros. Si finalment només són 6: **PD o PI** \_\_\_\_\_



a) Quants diners haurà de pagar cadascun? \_\_\_\_\_ € cadascun

b) Quant val el regal? \_\_\_\_\_ € val el regal