

## **REPÀS S.A.3- PROBLEMES ARITMÈTICS**

### **PROPORCIONALITAT I REPARTIMENTS PROPORCIONALS**

- 1-** Si 10 obrers fan una construcció en 30 dies, quants obrers es necessiten per fer la mateixa construcció en 25 dies?
- 2-** Si per 2,5 Kg de pomes hem pagat 3,40 euros, quant haurem de pagar per 4,2 Kg de les mateixes pomes?
- 3-** Per alimentar 11 pollastres durant 16 dies fan falta 88 kg de pinso. Quants quilos de pinso faran falta per alimentar a 7 pollastres més durant 8 dies?
- 4-** Si 10 obrers treballant 9 hores diàries tarden 7 dies en fer un treball, quants dies tardaran a fer el mateix treball 5 obrers treballant 6 hores diàries?
- 5-** Tres socis obren un negoci aportant 2000, 3500 i 5000 euros respectivament. En acabar l'any obtenen uns beneficis de 4200 euros. Quant d'euros li corresponen a cada soci?
- 6-** Tres cambrers d'un bar es reparteixen 238 euros de les propines d'un mes de forma inversament proporcional al nombre de dies que han faltat a la feina que són 1, 4 i 6 dies respectivament. Quants euros li corresponen a cada un?
- 7-** En un menjador escolar amb 113 comensals s'han consumit 840 iogurts en 20 dies. Serà suficient una reserva de 200 iogurts per als pròxims 5 dies si es preveu que hi haurà 120 comensals cada dia?
- 8-** Tres amics han de repartir-se els 300 € que han guanyat en una competició d'acord amb els punts que cada un ha obtingut. El primer va obtenir 7 punts, el segon 5 i el tercer 3 punts.
- 9-** En un concurs s'acumula puntuació de forma inversament proporcional al nombre d'errors. Els quatre finalistes, amb 6, 5, 2, i 1 error, han de repartir-se els 1400 punts. Quants punts rebrà cada un?
- 10-** En un testament, un avi estableix que vol repartir entre els seus néts 22200 €, de manera proporcional a les seues edats, 12, 15 i 18 anys, i de manera que la major quantitat siga per als néts menors. Quant rebrà cada un?