



EJERCICIOS SOBRE : PROPORCIONALIDAD

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. Matemáticas

- 1) Tres amigos deciden echar una quiniela. Juan pone 5 €, Pedro 8 € y Luis 7 €. la quiniela resulta premiada con 6.000 €. ¿Cuánto le toca a cada uno?
- 2) Un artículo costaba 30 € y ha subido su precio un 5%, ¿cuál será su nuevo precio?
- 3) Un artículo me ha costado 120€ después de aplicarle una rebaja de 25%. ¿Cuánto costaba antes de la rebaja?
- 4) Un paraguas costaba 15€ y ahora cuesta 12€. ¿Qué porcentaje me han rebajado?
- 5) Un señor tiene 1.000€ y los lleva a un banco que tiene un interés del 4%. ¿Cuánto tendrá al cabo de 10 años?
- 6) Un padre reparte 1.680€ entre sus tres hijos de 20, 30 y 50 años, pero de forma inversa a los años que tiene. ¿Cuánto le toca a cada uno?
- 7) Al embotellar el vino de un tonel, se llenaron 624 botellas de 0'75 litros. Si las botellas hubieran sido de 0'5 litros, ¿cuántas se habrían llenado?
- 8) Si 6 obreros arreglan 12 km de carretera en 2 días, ¿cuántos obreros se necesitarán para arreglar 42 km en 6 días?
- 9) Tres amigos juegan a las quinielas y resultan premiados cada uno con 540€, 810€ y 1.350€, respectivamente. Si cuando echaron el boleto les costó 30€ entre todos, ¿cuánto puso cada uno?
- 10) Por enviar un paquete de 5 kg de peso a una población que está a 60 km de distancia, una empresa de transporte me ha cobrado 9€. ¿Cuánto me costaría enviar un paquete de 15 kg a 200 km de distancia?
- 11) El número de camas en un hospital se ha reducido de 8.000 a 6.500. ¿Qué porcentaje disminuyó?
- 12) ¿Cuánto costaba un ordenador si con un descuento del 12% me ha costado 1.064€?
- 13) El precio de la gasolina ha sufrido la siguiente evolución en los últimos tres años: en 2004 bajó un 15%, en 2005 subió un 5% y en 2006 bajó un 10%. ¿Qué tanto por ciento ha subido o bajado en los últimos tres años el litro de gasolina?
- 14)

SOLUCIONES

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1) 1.500€ , 2.400€ , 2.100€ | 8) 7 obreros |
| 2) 31'5€ | 9) 6€, 9€ y 15€ |
| 3) 160€ | 10) 90€ |
| 4) 20% | 11) 18'75% |
| 5) 1.480€ | 12) 1209'09 € |
| 6) 812'9€ , 541'1€ y 426€ | 13) Ha bajado un 19'675% |
| 7) 936 botellas | |