EJERCICIOS SOBRE :
PROPORCIONALIDAD

---

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