

FICHA TEMA 3: PROPORCIONALIDAD – 3º ESO

1.- Si 8 cintas de video cuestan 212 €, ¿cuántas cintas se pueden comprar con 371 €?

Se pueden comprar cintas.

2.- Cuatro amigos se reparten el alquiler de un piso. Cada uno paga 375 €. Si se uniesen dos amigos más, ¿cuánto pagaría cada uno?

Cada uno pagaría €.

3.- Una fábrica de automóviles, trabajando 12 horas diarias, ha necesitado 10 días para fabricar 600 coches. ¿Cuántos días necesitará para fabricar 200 coches si trabaja 8 horas diarias?

Necesitarían días.

4.- Seis cosechadoras han segado en dos horas un campo de 36 hectáreas. ¿Cuántas cosechadoras serán necesarias para segar en tres horas un campo de 27 hectáreas?

Son necesarias cosechadoras.

5.- Una herencia disponía que se repartiese un capital entre tres personas del siguiente modo: Antonio recibirá 1.800, Pedro 2.210 y Juan, 2.570 euros. Después de una quiebra el capital se redujo a 394,8 euros. ¿Cuánto le corresponde a cada uno para que se conserve la proporcionalidad del reparto?

A Antonio euros.

A Pedro euros.

A Juan euros.

6.- Se mezclan 140 kg de café, de 5 €/kg, con 60 kg de otra clase de café, de 7 €/kg. ¿A cuánto sale el kilo de mezcla?

El kilo de mezcla sale a euros.

7.- Se mezclan 15 litros de aceite de oliva, de 3,40 €/l, con 7,5 l de aceite de girasol. Sabiendo que el litro de mezcla sale a 2,8 €/l, ¿cuánto cuesta el litro de aceite de girasol?

El litro de aceite de girasol cuesta euros.

