

MÉS EXERCICIS DE PROPORCIONALITAT, ESCALES I PERCENTATGES

- 1.- Una moto, el preu de la qual era de 5000 €, costa ara 5250€. Quin és el percentatge d'augment de preu? 5%
- 2.- Al comprar un cotxe de 8800 € ens fan un descompte del 7.5%. Quant hem de pagar pel vehicle? 8140€
- 3.- El preu d'un ordinador és de 1200 €. Quant hauré de pagar si l'IVA és del 21%? 1452€
- 4.- Uns pantalons que costaven 35 € costen en rebaixes 28 €. Quina rebaixa m'han fet? 20%
- 5.- Quin serà el preu que hem de marcar en un article que ens ha costat 180 € per guanyar al vendre'l el 10%. 198€
- 6.- Quin preu de venda hem de posar a un article comprat a 280 €, per perdre el 12% sobre el preu de compra? 250€
- 7.- Es ven un objecte perdent el 20% sobre el preu de compra. Trobar el preu de venda de l'esmentat article si ens va costar 150 €. 120€
- 8.- Dues rodes estan unides per una corretja transmissora. La primera té un radi de 25 cm i la segona de 75 cm. Quan la primera ha donat 300 voltes, quantes voltes haurà donat la segona? 100
- 9.- Dels 800 alumnes d'un col·legi, han anat de viatge 600. Quin percentatge d'alumnes ha anat de viatge? 75%
- 10.- Al comprar un monitor que costa 450 € ens fan un descompte del 8%. Quant hem de pagar? 414€
- 11.- Es ven un article amb un guany del 15% sobre el preu de cost. Si s'ha comprat a 80 €, troba el preu de venda. 92€
- 12.- Per treure l'aigua d'una piscina de plàstic es necessiten realitzar 210 extraccions amb una galleda de 12 litres de capacitat. Si el cub és de 20 litres, quantes extraccions necessitarem per treure tota l'aigua de la piscina? 126
- 13.- Una aixeta que aboca 18 litres d'aigua per minut triga 14 hores en omplir un dipòsit. Quant trigaria si el seu cabal fos de 7 litres per minut? 36h
- 14.- En una granja 20 ànecs triguen 10 dies a menjar l'aliment que hi ha guardat. Quant de temps trigaran 40 ànecs en acabar l'aliment? 5
- 15.- 3 pintors triguen 12 dies a pintar una casa. Quant trigaran nou pintors en fer la mateixa feina? 4
- 16.- 3 obrers construeixen un mur en 12 hores, quant trigaran a construir-lo 6 obrers? 6h
- 17.- Si amb 70 Kg tenim per alimentar 25 gallines durant 30 dies. Si es moren 15 gallines per a quants dies hi haurà menjar suficient? 75
- 18.- Una quadrilla formada per 8 obrers llueix un mur d'una nau industrial en 11 dies. Quants obrers ha de tenir la quadrilla per fer la mateixa feina en 8 dies? 11