

PROPORCIONALITAT I PERCENTATGES

1. Quatre bolígrafs costen 4,8 euros. Quant costaran tres bolígrafs?
I 10 bolígrafs?
2. Una font ha tardat 72 segons a omplir una garrafa de 6 litres. Quant temps tardarà a omplir una gerra de 25 litres?
3. Una màquina embotelladora omple 45 ampolles en 5 minuts. Quantes ampolles omple en una hora?
Quin temps tardarà a omplir 180 ampolles?
4. Un ramader té herba per alimentar les seves 20 vaques durant 60 dies. Si compra 10 vaques més, quants dies podrà alimentar-les amb les mateixes provisions?
5. Un cotxe tarda tres hores a fer el trajecte de A fins a B, una velocitat de 90 km/h. Quant tardarà a fer el viatge de tornada si va a una velocitat de 120 km/h?
6. Un hospital té 210 llits ocupats, la qual cosa representa el 84 % de tots els llits disponibles. De quants llits disposa l'hospital?
7. Un article que costava 67 euros ha pujat un 12%, quant costa ara?
8. El valor de les meves accions, després de pujar un 5%, és de 525 euros. Quin era el seu preu?
9. Alguns magatzems anuncien una rebaixa del 15% en tots els seus articles. Quin serà el preu rebaixat de l'abric que costava 150 euros?
10. He anat a comprar una pilota que costava 45 euros, però m'han fet un descompte del 12%. Quants diners he pagat per la pilota?