

Proporcionalitat i percentatges

Si has d'escriure decimals, fes-ho amb l'apòstrof arrodonint a les centèsimes!!

1. Una màquina embotelladora omple 240 ampolles en 20 minuts. Quantes ampolles omplirà en hora i mitja? **PD o PI** _____



Solució: _____ ampolles

2. El Guillem ha encertat en un examen de matemàtiques 6 problemes, la qual cosa suposa un 75% de l'examen. De quants problemes constava l'examen?



Solució: _____ problemes

3. Un corredor de maratón ha avançat 2,4 km en els 8 primers minuts del seu recorregut. Si manté la velocitat, quant trigarà a completar els 42 km del recorregut? **PD o PI** _____



Solució: _____ minuts, és a dir _____ h i _____ min

4. Per a fer la massa d'un bescuit de 2Kg s'han emprat 1,5 Kg de farina i la resta de sucre. Si es vol preparar 10 kg de massa Quina quantitat de sucre i farina es precisa? **PD o PI** _____



Solució: _____ kg de farina i _____ kg de sucre

5. Si uns pantalons passen en una rebaixa de 50€ a 42,5€



a) Quin % de rebaixa ens han fet? Ens han rebaixat el _____ %

b) I quin preu tindria si ens fessin una rebaixa del 35%? Costarà _____ euros

6. Una família de 4 membres lloguen un apartament pel cap de setmana per 42 €/persona. Si al final també van els dos tiets: **PD o PI** _____



a) Quin serà el preu per persona? _____ €/persona

b) Quin és el preu del lloguer? _____ €

7. Un llibreter ha venut 144 llibres dels 480 que tenia. Quin percentatge suposa del total els llibres que ha venut?



Solució: _____ %

8. Un cotxe que circula a 100 km/h triga una hora i mitja en arribar al seu destí. Si augmenta la velocitat a 120 km/h, quant trigarà a fer el mateix trajecte?

PD o PI _____



Solució: _____ minuts, és a dir _____ h i _____ min

9. Un abric costa 86 euros, però amb l'arribada de les rebaixes se li fa un descompte del 7,5%. Quin serà el preu de l'abric?



Solució: _____ euros

10. Quin percentatge de descompte s'ha aplicat a un producte que costava 500 euros i pel qual s'ha pagat 325 euros?



Solució: _____ % de descompte

11. Una carpeta val 6'20 euros més el 21 % d'IVA. Quin és el seu preu total?



Solució: _____ €

12. He comprat uns pantalons que valien 25 Euros però m'han cobrat 21€. Quin % de descompte m'han fet?



Solució: _____ % de descompte

13. En una botiga d'esports han rebaixat tots els articles un 20 %. Quan costava una raqueta que ara val 40 Euros?



Solució: _____ €

14. Els 270 alumnes d'una escola, que suposen un 30% fan servir l'autobús com a mitjà de transport. Quants alumnes té l'escola?



Solució: _____ alumnes

15. La Marta ha resolt correctament el 80% dels exercicis. De quants exercicis constava la prova si els seus encerts han estat 16?



Solució: _____ exercicis