

1. El perímetre d'un triangle equilàter és 81 m. El seu costat mesura _____
2. L'edat d'un pare és el triple de la del seu fill i junts sumen 44 anys.
Quina és l'edat del pare? _____ I la del fill? _____
3. Entre dos amics tenen 87 cromos. Si l'un en té el doble que l'altre, quants cromos tenen cada un?
El que té menys té _____ i l'altre _____
4. El perímetre d'un quadrat fa 44 m. Quant fa de costat? _____
5. En una competició d'atletisme hi ha el doble d'atletes dels EUA que d'Alemanya. Si en total hi ha 213 atletes, quants participants hi ha dels EUA? _____ I d'Alemanya? _____
6. En arribar 32 persones a una reunió s'observa que ara el nombre d'assistents és igual al triple dels que hi havia menys 14. Quantes persones hi havia inicialment a la reunió? _____
7. El perímetre d'un quadrat després d'augmentar 5 cm el costat és 168 cm. Quina és la mida del costat del quadrat inicial? _____
8. En un rectangle, un costat és quatre vegades més gran que l'altre, i el perímetre és 100 cm. Calcula la longitud del costat més gran: _____ i la del més petit: _____
9. La base d'un rectangle és el doble que l'altura, i el seu perímetre és 78 cm. Quines són les dimensions de la base? _____ I la de l'altura? _____
10. El perímetre d'un rectangle és 26 cm i saben que la base mesura 3 cm més que l'altura. Què mesura la base? _____ I l'altura? _____
11. Per comprar 7 discos compactes em falten 12 €, però si només compro 5, em sobren 18 €. Si tots els compactes valen igual, quant en val un? _____
12. Una prova consta de 20 qüestions. Per cada qüestió contestada correctament, un alumne guanya 3 punts; però per cada qüestió contestada malament o no contestada, en perd 2. Si al final de la prova un alumne va aconseguir 30 punts, quantes qüestions va contestar correctament? _____
13. Les edats de quatre amics sumen 138, si sabem que cada un es porta 3 anys de diferència amb el següent, quina edat té l'amic més jove? _____ I el més gran? _____
14. Dos germans es porten una diferència de 3 anys, i dintre de 4 anys les seves edats sumades faran 33. Quina edat té el germà petit? _____ I el gran? _____
15. En una classe de 2n d'ESO hi ha 30 alumnes. La meitat de les noies més la cinquena part dels nois sumen 12. Quants nois hi ha a la classe? _____