

1. El pare de l'Albert té triple edat que ell i dintre de 14 anys només en tindrà el doble. Quina edat té cadascun d'ells?
2. La suma de dos nombres és 38 i la seva diferència és 2. Calcula'ls.
3. La mesura dels tres costats d'un triangle són tres nombres parells consecutius. Si el perímetre fa 30 cm, quant fa cada costats?
4. En Robert té 28 anys i la seva filla petita 2. Quants anys tindrà en Robert quan la seva edat sigui el doble que la de la seva filla?
5. Les edats de l'Anna i en Lluís sumen 24 anys. Fa sis anys l'edat de l'Anna era triple que la d'en Lluís. Troba'n les edats actuals.
6. A un caixer hi ha bitllets de 100 €, de 50 € i de 20 €. Hi ha doble nombre de bitllets de 50 € que de 100 € i el triple nombre de bitllets de 20 € que de 50 € i de 100 € junts. Si en total hi ha 624 bitllets, quants n'hi ha de cada valor?
7. El perímetre d'un triangle isòsceles es 50 cm. Troba la mesura dels seus costats sabent que cadascun dels costats iguals fa el doble que el desigual.
8. La diferència entre dos nombres és 113. El quocient de dividir el més gran pel més petit és de 5 i 17 el residu. Troba aquests nombres.
9. A un hotel hi ha habitacions dobles i senzilles. En total hi ha 40 habitacions i 70 llits. Quantes habitacions hi ha de cada tipus?
10. La Maria té 28 anys més que la seva filla. Dintre de 15 anys l'edat de la mare serà doble que la de la filla. Quina és l'edat actual de cadascuna d'elles?
11. Per encerclar una parcel·la rectangular s'han utilitzat 1200 m de filferro. Quant fa cadascun dels seus costats, sabent que una dimensió és el doble que l'altra?
12. Troba tres nombres parells consecutius la suma dels quals sigui 78.
13. Per saber quantes vaques i quants pollastres hi ha en una granja, l'Albert utilitza un mètode curiós: compta tots els caps i totes les potes i després planteja una equació. Quantes vaques i quants pollastres hi ha a la granja si en total ha comptat 63 caps i 172 potes?
14. En Carles té 4 anys més que el seu germà i dintre de 5 anys la suma de les seves edats serà de 38 anys. Quina edat té cadascun d'ells?