

1. Si a la meitat d'un nombre li sumam 6 unitats obtenim el doble d'aquest nombre. Calcula quin nombre és.
2. Si al quadrat d'un nombre li sumam 20 unitats obtindrem nou vegades el nombre. Quin és aquest nombre?
3. Si sumam la meitat, la tercera part i la quarta part d'un nombre dóna 13. Quin és aquest nombre?
4. Els bolígrafs costen 1 euro més que els llapis. Si compro 5 bolígrafs i 2 llapis em costen 19 euros. Quant costa el bolígraf?

5. La tercera part d'un jardí està sembrada de gespa. Si resulta que hi ha 40 metres quadrats fora gespa, quina és la superfície total dels jardí?
6. Un camp rectangular té 2400 m^2 de superfície i 20 m més de llarg que d'ample. Trobau les dimensions del camp.
7. Els costats d'un triangle rectangle mesuren, en cm, tres nombres enters consecutius. Trobau la longitud dels tres costats.
8. La base d'un rectangle fa 2 cm més que l'altura. Determinau les seves dimensions sabent que si augmentam la base en 3 cm i disminuïm l'alçada en 1 cm, l'àrea augmenta en 5 cm^2 .