

1. Encuentra dos números consecutivos que sumen 71:

a) 30 b) 35 c) 37 d) 40

2. Encuentra un número tal que sumado con su triple sea igual a 100:

a) 20 b) 30 c) 32 d) 25

3. ¿Qué edad tengo ahora si dentro de 12 años tendré el triple de la edad que tenía hace 8 años? :

a) 15 b) 13 c) 18 d) 12

4. Encuentra dos números cuya suma sea 10 y su producto 24:

a) 6 y 4 b) 7 y 6 c) 8 y 4 d) N.A

5. Calcula el valor de m sabiendo que x=3 es solución de la ecuación de segundo grado x2 - mx+27=0:

a) 12 b) 13 c) 15 c) 11

6. La suma de un número natural y su cuadrado es 42. ¿De qué número se trata? :

a) 9 b) 10 c) 6 d) 7

7. Halla el valor de los coeficientes a, b y c en la ecuación de segundo grado 2 7x bx c 0 + + = para qué sus soluciones sean 3 y -2:

a) b = -7 y c = -42 b) b= 7 y c = 42 c) c= 7 y b= 42 d) N.A

Respuestas:

1. 35 🡪b
2. 25🡪d
3. 18 🡪c
4. 6 y 7 🡪 a
5. 12 🡪 a
6. 6🡪 c
7. B = -7 y c = -42 🡪a