

**Ejercicio PSU 1:**

Escribe una ecuación de la forma ax+b=c cuya solución sea x=8

a) -2x+7=-9 b) 2x+7=9 c) -2x-7=9 d) 2x-7=-9

**Ejercicio PSU 2:**

Encuentra un número sabiendo que si ha dicho número le sumo seis veces el consecutivo el resultado es igual a 755

1. 109 b)-107 c)108 d) 107

**Ejercicio PSU 3:**

Resuelve la ecuación: −4x2 − 7x = 0

a) -7/4 y -1 b) . 0 y -7/4 c) 0 y 7/4 d) 1 y 7/4

**Ejercicio PSU 4:**

Resuelve: (x+9)·(4x-8)=0

a) –9 -2 b) . -9 y 2 c)-9+2 d) 9 y -2

**Ejercicio PSU 5:**

Resuelve la ecuación: x2−24x +108 =0

1. 18 y 6 b) -18 y -6 c)18 y -6 d) -18 y 6

**Ejercicio PSU 6:**

Escribe una ecuación de segundo grado cuyas raíces sean 20 y 1

a) X2-21-20 =0 b)-x2+21+20 =0

c)X2 – 21x + 20 =0 d)-x2+21x- 20 = 0

**Ejercicio PSU 7:**

El cuadrado de un número positivo más el doble de su opuesto es 960. ¿Cuál es el número? a) -32 b)36

c)-36 d) 32

1-. A

2-.D

3-.B

4-.B

5-.A

6-.C

7-.D