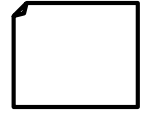


Examen de Subsanación



Nombres y Apellidos:

Fecha:

1) Efectúa y determina el valor de "x": $(x - 3)^2 = (x + 2)^2 + 15$

2) Resuelve: $\frac{x+1}{2} - \frac{x-2}{3} - \frac{x+3}{4} = \frac{x-5}{5}$

3) Efectúa: $A = [(\sqrt{5} + 1)^2 + (\sqrt{5} - 1)^2][(\sqrt{3} + 1)^2 + (\sqrt{3} - 1)^2]$

4) Si: $a + b = 15$ y $a^2 - b^2 = 60$
Calcula: $\sqrt[3]{(a - b)^2 + 11}$

5) Si el producto de dos números es igual a 6 y su suma es 5, halla la suma de sus cubos.

6) Factoriza: $F(x) = 4x^3 - 12x^2 + 9x$. Da como respuesta el número de factores primos.

7) Calcula m , si al factorizar $35x^2 + 22x + 3$ se obtiene el factor primo $(mx + 1)$.

8) Indica la naturaleza de las raíces de:

$$2x^2 + 5x + 2 = 0$$

9) Resuelve: $(x - 4)^2 + 7x = 17$

10) Indicar la menor raíz en: $x^2 + 3x - 5 = 0$