

Tema I: **DETERMINE el valor o los valores de la siguientes ecuaciones. Valor 1 puntos**

$$a) \frac{3}{4} - \frac{4(2x-3)}{5} = \frac{3(2x-5)}{10} + 2$$

Los valores de x en la ecuación son $x^2 - 4x = 0$ son: $x_1 = \underline{\hspace{1cm}}$ $x_2 = \underline{\hspace{1cm}}$

Se desea saber el largo y ancho de un terreno en forma rectangular, que tiene 2 metros menos de largo que de ancho. Si su área es 24 mts². $A = l \times a$

Se desea construir un mural en forma triangular, si su perímetro es 64 metros. Debiendo tener el lado “c” 4 m más que el lado “a” y el lado “b” es el 42% = $\left(\frac{42}{100}\right)$ del lado “c”. ¿Cuánto metro mide cada lado del mural en forma triangular?

$P = a + b + c$. Expresar el 42% en fracciones no decimales.

Tema I: **DETERMINE el valor o los valores de la siguientes ecuaciones. Valor 1 puntos**

$$a) \frac{3}{5} - \frac{5(2x+4)}{3} = \frac{4(2x-1)}{15} - 4$$

Los valores de x en la ecuación son $x^2 - 9x = 0$ son: $x_1 = \underline{\hspace{1cm}}$ $x_2 = \underline{\hspace{1cm}}$

La piscina del vecino tiene forma de un triángulo, cuyo perímetro es 52 m. El lado “b” de la piscina es igual lado “c” más 6 metro y el lado “a” de las tres quintas partes del lado “b”. ¿Cuánto mide cada lado de la piscina?

$P = a + b + c$

Se desea saber el largo y ancho de un terreno en forma rectangular, que tiene 2 metros menos de largo que de ancho. Si su área es 35 mts². $A = l \times a$