

Raíces y más...

Actividad 1

Dado los siguientes polinomios completa los valores correspondientes

$$R(x) = 5(x - 1)(x + 1)(x + 7)(x - 3)$$

5  No genera raíz

$(x - 1)$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$(x + 1)$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$(x + 7)$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$(x - 3)$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$$S(x) = 6x(x + 3)(x - 4)$$

$5x$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$(x + 3)$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$(x - 4)$  La raíz es $x = \underline{\hspace{2cm}}$

$$T(x) = 3x^2 - 75$$

Las raíces son: $x = \underline{\hspace{2cm}}$ y $x = \underline{\hspace{2cm}}$ (escribelas en orden de menor a mayor)

Actividad 2

Selecciona los valores que sean raíces del siguiente polinomio

$$S(x) = -2(x + 5)(x - 1)$$

$$x = 2$$

$$x = -2$$

$$x = -1$$

$$x = 1$$

$$x = -5$$

$$x = 5$$

$$x = 0$$

Actividad 3

JUEGOS MATEMÁTICOS

$$\text{Basketball} + \text{Basketball} + \text{Basketball} = 3$$

$$\text{Apple} + \text{Basketball} + \text{Basketball} = 5$$

$$\text{Apple} + \text{Rocket} + \text{Rocket} = 11$$

SOLUCIÓN $\text{Apple} = \square$ $\text{Basketball} = \square$ $\text{Rocket} = \square$

Resuelve:

$$3. (\text{Rocket} - 3). (\text{Rocket} + 1). (\text{Rocket} + 5) = \square$$