

Factorización de Polinomios.

Factoriza cada polinomio y une con flechas el polinomio, sus raíces y su factorización.

Debajo de cada expresión hay unas letras que uniendo igual que las flechas y colocando en orden de aparición del ejercicio, completan la frase.

$$3X^3 - 12X^2$$

use

$$\{-1, 0, 4\}$$

change

$$(X-2)(X+3)^2$$

smile

$$6X^2 + X - 1$$

$$\{-1, 3\}$$

$$(X-5)(X-2)$$

world

$$X^2 - 7X + 10$$

change

$$\{-1/2, 1/3\}$$

smile

$$(X-2)(X+3)(2X+1)$$

$$X^3 - 3X^2 - 6X + 8$$

$$\{2, -3\}$$

$$(3X-1)(2X+1)$$

to

$$3X^2 - 6X - 9$$

let

$$\{2, -3, -1/2\}$$

world

$$3(X-3)(X+1)$$

$$2X^3 + 3X^2 - 11X - 6$$

the

$$\{2, 5\}$$

the

$$-2X^2(X-4)(X+1)$$

$$-2X^4 + 6X^3 + 8X^2$$

$$\{-2, 4, 1\}$$

don't

$$3X^2(X-4)$$

your

$$X^3 + 4X^2 - 3X - 18$$

your

$$\{0, 4\}$$

$$(X+2)(X-4)(X-1)$$

Use your smile to change the world,
don't let the world
change your smile

