

1. ¿VERDADERO O FALSO?

1. El polinomio $x^4 - 2x^2 + 3x$ tiene a 0 como raíz.

V

F

2. $(x + 3)$ es un factor del polinomio $x^2 + 6x + 9$.

V

F

3. $x - 2$ **podría ser** (quizás sí, quizás no) un factor del polinomio $x^4 - 2x + 7$.

V

F

4. Si $P(x)$ es un polinomio tal que $P(1) = 1$, entonces es múltiplo de $x - 1$.

V

F

2. UNE CADA POLINOMIO CON SU EXPRESIÓN EQUIVALENTE. NO HACE FALTA QUE MULTIPLIQUES, SOLO OBSERVA...

$$24x^3 + 16x^2 - 168x$$

$$5(2x - 3)(x - 9)$$

$$35x^4 - 375x^3 + 250x^2$$

$$4x(x + 6)(6x - 7)$$

$$10x^2 - 105x + 135$$

$$5x^2(7x - 5)(x - 10)$$

3. UNE CADA POLINOMIO CON SU FACTOR.

$$x^2 + 2x + 1$$

$$(x + 1)$$

$$x^3 + 11x^2 + 31x + 21$$

$$(x - 9)$$

$$x^2 - 2x + 63$$

$$(x + 7)$$

$$x^2 - 9x + 8$$

$$(x - 5)$$

$$x^2 - 25$$

$$(x - 8)$$