

1. ESCRIBE EL RESULTADO (PARA ESCRIBIR LA EXPRESIÓN USA LA TECLA " ^ " POR EJEMPLO PARA ESCRIBIR  $x^2$  PON  $x^2$ )

a) $4x^2 \cdot (-2x) \cdot x =$ <input type="text"/>	b) $5x \cdot (-2x^2) \cdot (-x) =$ <input type="text"/>
c) $10x^2 \cdot 2x^2 \cdot (-4x) =$ <input type="text"/>	d) $5x \cdot (-4x) \cdot 2x =$ <input type="text"/>
e) $(3x + 1) \cdot (2x - 3) =$ <input type="text"/>	f) $(5x^2 - 1) \cdot (6x + 4) =$ <input type="text"/>
g) $(2x + 1)^2 =$ <input type="text"/>	h) $(x^2 + 5) \cdot (x^2 - 5) =$ <input type="text"/>

2. EN CADA CASO MARCA CON UNA "X"

1. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $(2x-1)(x^2-2)$ .

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a) $2x^3+2x^2+4x-4$ | <input type="checkbox"/> b) $2x^3+2x^2+x+3$ |
| <input type="checkbox"/> c) $2x^3+2$         | <input type="checkbox"/> d) $2x^3-x^2-4x+2$ |

2. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $x^2(-2x^2+3)(x-3)$ .

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) $-2x^5-9x^2$      | <input type="checkbox"/> b) $-2x^5+6x^4+3x^3-9x^2$ |
| <input type="checkbox"/> c) $-2x^5-3x^2+2x-2$ | <input type="checkbox"/> d) $-2x^5-2x^2+4x+3$      |

3. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $-(2x-3)(2x^2+2)$ .

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> a) $-4x^3-4x^2+2x-1$ | <input type="checkbox"/> b) $-4x^3+6x^2-4x+6$ |
| <input type="checkbox"/> c) $-4x^3-4x^2-x+2$  | <input type="checkbox"/> d) $-4x^3+2x^2+x-3$  |

4. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $4x(-3x+4)(2x-1)$ .

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> a) $-24x^3-2x-4$ | <input type="checkbox"/> b) $-24x^3+44x^2-16x$ |
| <input type="checkbox"/> c) $-24x^3-16x$  | <input type="checkbox"/> d) $-24x^3+3x-2$      |

3. COMPLETA EN CADA CASO LAS DIVISIONES POR RUFFINI

a)

2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	4	-3	2	5

b)

-1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	1	-1	1	0

c)

3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	2	1	-3	0

d)

-5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	1	-4	21	-105

4. UNE CADA DIVISIÓN CON EL RESTO CORRESPONDIENTE

a)  $(3x^5 - x^4 + 2x^3 - 4x + 7) : (x + 1) =$  0

b)  $(x^5 + 32) : (x + 2) =$  2

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

d)  $(-x^4 + 2x^3 - x + 4) : (x - 1) =$  4

5. ¿CUÁNTO DEBE VALER K? K= .....

2	1	3	k	2
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	24

El cociente de la división es:   $x^2$    $x$