

INTEGRADOR DE MATEMÁTICA

1) *Factoriza utilizando algún caso, indica el nombre del utilizado y une con flechas con la factorización correspondiente*

- | | |
|---------------------------------|---|
| a) $2x^2 - 4x + \frac{2}{5}x^5$ | ☐ $(2x-5)^2$ |
| b) $4x^3 - 2x^2 + 6x - 3$ | ☐ $(2x - 1)(2x^2 + 3)$ |
| c) $\frac{1}{4}x^4 - 81$ | ☐ $(x-1)^3$ |
| d) $x^3 - 3x^2 + 3x - 1$ | ☐ $(\frac{1}{2}x^2 - 9) \cdot (\frac{1}{2}x^2 + 9)$ |
| e) $x^3 + 27$ | ☐ $2x \cdot (x - 2 + \frac{1}{5}x^4)$ |
| f) $4x^2 - 20x + 25$ | ☐ $(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$ |

2) *Completa cada casillero. En el caso de no haber respuesta para completar, deja el casillero vacío.*

En el caso de usar fracciones, utilizar la línea de fracción /

FACTORIZA EN FUNCIÓN DE SUS RAÍCES A CADA POLINOMIO

$A(x) = -4x^3 + 7x - 3$ tiene raíces iguales o distintas, reales o no.

$x_1 =$ $x_2 =$ $x_3 =$

$a =$

Selecciona la Factorización en función de sus raíces que corresponda:

$C(x) = x^3 - 3x + 2$ tiene raíces iguales o distintas, reales o no.

$x_1 =$ $x_2 =$ $x_3 =$

$a =$

Selecciona la Factorización en función de sus raíces que corresponda: