

$$(3x - 2)(1 - x)$$

$$-x^2 + 3x + 4$$

$$(3x^2 - 5x - 2)(-x^2 + x - 7)$$

$$-e^x - e^3 e^5$$

$$3x^2 e^x + 2x e^x - e^x$$

$$x^3 - 1$$

aide: 1 est une racine donc $x^3 - 1 = (x - 1)(x^2 + ax + b)$

$$x^3 - 27$$

Aide : 3 est une racine évidente

$$2x^3 + 16$$

Aide : factoriser par 2 puis chercher une racine

$$x + 3 + \frac{1}{x}$$

$$x^{18} + x^{14} + e^{123} + 123$$

$$e^{2x+4} - 1$$

$$e^{x^2} + 3e^x + 5$$

$$e^x + 4 + 3e^{-x}$$

$$e^x - x + 5$$

$$\sin(x) - \frac{1}{2}$$

$$\left(\cos(x) - \frac{\sqrt{2}}{2}\right)(2\sin(x) + 1)$$

$$e^{x^2} e^{3x} e^5 - e^2$$

$$\frac{e^x}{e^x + 1} - e^x$$