



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

Factorización: Factor común por grupos

6. Factorizá por grupos los siguientes polinomios.

a. $x^3 + x^2 + 2x + 2 =$

+ =

· =

b. $x^3 + 3x^2 - x - 3 =$

+ =

· =

c. $10x^3 - 2x + 15x^2 - 3 =$

+ =

· =

d. $x^7 + x^5 + 2x^3 + 3x^4 + 3x^2 + 6 =$

+ + =

· =

$5x^2 \cdot (2x + 3)$

$2 \cdot (x + 1)$

$(2x + 3)$

$(x + 1)$

$(x^2 + 2)$

$-1 \cdot (2x + 3)$

$x^4 \cdot (x^3 + 3)$

$-1 \cdot (x + 3)$

$(x^4 + x^2 + 2)$

$(x^2 - 1)$

$x^2 \cdot (x + 3)$

$(5x^2 - 1)$

$(x^3 + 3)$

$2 \cdot (x^3 + 3)$

$x^2 \cdot (x^3 + 3)$

$(x + 3)$

$x^2 \cdot (x + 1)$