

FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS

NOMBRE:

CURSO:

1. Arrastra los elementos de la segunda columna al lugar que le corresponda:

I.

A.

II.

B.

III.

C.

IV.

D.

V.

E.

VI.

F.

VII.

G.

VIII.

H.

IX.

I.

X.

J.

2. Una vez resuelto el ejercicio anterior escribe las raíces de los polinomios:

Raíces

I. $27x^5 - 27x^4 - 12x^3 + 12x^2$

$x = (\quad), x = \quad , x = \quad , x = \quad$

II. $18x^5 + 54x^4 - 8x^3 - 24x^2$

$x = (\quad), x = \quad , x = \quad , x = \quad$

III. $36x^4 + 108x^3 - 64x^2 - 192x$

$x = \quad , x = \quad , x = \quad , x = \quad$

IV. $x^5 - 3x^4 + 3x^3 - 3x^2 + 2x$

$x = \quad , x = \quad , x = \quad$

V. $x^5 + 2x^4 + 2x^3 + 4x^2$

$x = (\quad), x = \quad$

VI. $x^2 + 6x + 9$

$x = (\quad)$

VII. $100x^2 - 60x + 9$

$x = (\quad)$

VIII. $x^4 - x^2$

$x = (\quad), x = \quad , x = \quad$

IX. $x^4 - 8x^3 + 7x^2$

$x = (\quad), x = \quad , x = \quad$

X. $x^2 + 9x + 14$

$x = \quad , x = \quad$