



UNIDAD: ÁLGEBRA Y FUNCIONES II
FACTORIZACIÓN DE PRODUCTOS NOTABLES

Te aconsejo ver el siguiente video explicativo

<https://www.youtube.com/watch?v=4e5v5dQfA5I>

ACTIVIDAD: FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS USANDO PRODUCTOS NOTABLES

Factoriza los siguientes polinomios y luego une la respuesta correcta con una flecha

$$m^2 - n^2 =$$

$$100 - n^2 =$$

$$9m^2 - 16n^2 =$$

$$16m^4 - n^4 =$$

$$9m^2 - 30mn + 25n^2 =$$

$$m^2 + 2m - 35 =$$

$$\frac{1}{m^2} - 0,01n^2 =$$

$$(3m - 4n)(3m + 4n)$$

$$(m - 5)(m + 7)$$

$$(10 - n)(10 + n)$$

$$\left(\frac{1}{m} - \frac{n}{10}\right)\left(\frac{1}{m} + \frac{n}{10}\right)$$

$$(3m - 5n)(3m - 5n)$$

$$(m - n)(m + n)$$

$$(2m + n)(2m - n)(4m^2 + n^2)$$