



ACTIVIDAD

Selecciona la factorización correcta de las siguientes diferencias de cuadrados

$x^2 - 25 =$

- a) $(x-5)(x-5)$
- b) $(x+5)(x+5)$
- c) $(x+5)(x-5)$

$4m^{14} - x^2 =$

- a) $(2m^7-x)(2m^7-x)$
- b) $(2m^7+x)(2m^7-x^2)$
- c) $(2m^7-x)(2m^7+x^1)$

$9y^6 - 49 =$

- a) $(3x^3-7)(3x^3+7)$
- b) $(3x^3+7)(3x^3+7)$
- c) $(-3x^3+7)(3x^3-7)$

$1 - 16x^{10} =$

- a) $(1+4x^5)(1+4x^5)$
- b) $(1+4x^5)(1-4x^5)$
- c) $(1-4x^5)(1-4x^5)$

$4m^8 - x^4 =$

- a) $(2m^4-x)(2m^4-x)$
- b) $(2m^4+x^2)(2m^4-x^2)$
- c) $(2m^4+x^2)(2m^4+x^2)$

$36 - 100x^{20} =$

- a) $(6-10x^{10})(6+10x^{10})$
- b) $(6+10x^{10})(6-10x^1)$
- c) $(6+10x^{10})(36-10x^{10})$