



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) $(6 + 10x^{10})(36 - 10x^{10})$