



FACTORIZACIÓN

SUMAS O DIFERENCIA DE CUBOS



Nombre :

Curso :

1. Arrastra la respuesta correcta de esta diferencia de cubos .

$$1 - 8x^3 =$$

respuesta correcta

- a) $(1-2X)(1+2X+4X^2)$
- b) $(1+2XY)(1+2X+4X^2)$
- c) $(1-2X)(1-2X+4X^2)$

2. Una con linea cada ejercicio con la repuesta que corresponde .

$$1) 8x^6 - y^3 =$$

$$(5x^4b^3 + 3a^2)(25x^8b^6 - 15x^4b^3a^2 +$$

$$2) 27 - 8x^3b^6$$

$$3(3 - 2xb^2)(9 + 6xb^2 + 4x^2b^4)$$

$$3) 125x^{12}b^9 +$$

$$(1 + 2x^5b)(1 - 2x^5b + 4x^{10}b^2)$$

$$4) 1 + 8x^{15}b^3$$

$$(2x^3 - y)(4x^4 + 2x^2y + y^2)$$