



CENTRO ESCOLAR JUANA DE ASBAJE
Secundaria Técnica Sixto Verduzco
Profra. Cecilia García Macías

1. Por medio de una línea une cada trinomio con la factorización correspondiente. Pueden sobrar respuesta

$$16m^4 - 24m^2n + 9n^2 =$$

$$25a^4 - 10a^2b + b^2 =$$

$$4a^2 + 20ab + 25b^2 =$$

$$9a^2 + 24a + 16 =$$

$$64a^2 - 80a + 25 =$$

$$a^6 - 20a^3 + 100 =$$

$$25a^2 + 30ab + 9b^2 =$$

$$9 - 24a + 16a^2 =$$

$$a^6 - 4a^3b + 4b^2 =$$

$$16a^4 - 24a^2b^2 + 9b^4 =$$

$$a^2 - 12a + 36 =$$

$$9x^2 + 12xy + 4y^2 =$$

No aparece su factorización en la lista

$$(8a-5)^2$$

$$(4m^2-3n)^2$$

$$(a^3-2b)^2$$

$$(a^3+10)^2$$

$$(3a+4)^2$$

$$(3-8a)^2$$

$$(5a+3b)^2$$

$$(8m^2-3m)^2$$

$$(5a^2-b)^2$$

$$(a^3-10)^2$$

$$(2a+5b)^2$$

$$(8a+5)^2$$

$$(4a^2-3b^2)^2$$

$$(3-4a)^2$$

$$(a+6)^2$$

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

2. Analiza los siguientes trinomios y marca el cuadro que corresponda a un trinomio cuadrado perfecto

☐	$9a^2+24a+16=$	☐	$25a^4-10a^4b+b^2=$
☐	$a^2+14a+40=$	☐	$a^2-16a-39=$
☐	$a^2-17a+72=$	☐	$3a^2+13a-88=$
☐	$9a^2+18a+5=$	☐	$a^6-20a^3+100=$
☐	$4a^2+20ab+25b^2=$	☐	$a^2-13a+22=$