

Paula Marina Aguilar Morales

Bachillerato en Administración de Recursos Humanos

Primer cuatrimestre

$$4) 25x^2y^4 - 121 = (5xy^2 - 11) \times (5xy^2 + 11)$$

$$5) 100m^2n^4 - 169y^6 =$$

$$(10mn^2 - 13y^3) \times (10mn^2 + 13y^3)$$

$$6) a^2m^4n^6 - 144 =$$

$$(am^2n^3 - 12) \times (am^2n^3 + 12)$$

Paula Marina Aguilar

$$5) a^2 + 4a + 3 = (a + 3) \times (a + 1)$$

$$6) m^2 + 5m - 14 = (m + 7) \times (m - 2)$$

$$7) y^2 - 9y + 20 = (y - 4) \times (y - 5)$$

$$8) x^2 - 6 - x = (x + 2) \times (x - 3)$$

Paula Marina Aguilar

$$1) x^2 + 7x + 10 = (x + 5)x(x + 2)$$

$$2) x^2 - 5x + 6 = (x - 2)x(x - 3)$$

$$3) x^2 + 3x - 10 = (x + 5)x(x - 2)$$

$$4) x^2 + x - 20 = (x + 5)x(x - 4)$$

Paula Marina Aguilar Morales

Bachillerato en Administración de Recursos Humanos

Primer cuatrimestre

$$1) a^2 b^8 - c^2 = (ab^4 - c) \times (ab^4 + c)$$

operaciones

$$1) a^2 b^8 - c^2$$

$$2) (ab^4)^2 - c^2$$

$$2) 100 - x^2 y^6 = (10 - xy^3) \times (10 + xy^3)$$

$$1) 10^2 - x^2 y^2 \times 3$$

$$2) (10^2 - x^2)(y^3)^2$$

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

$$3) a^{10} - 49b^{12} = (a^5 - 7b^6) \times (a^5 + 7b^6)$$

Paula Marina Aguilar Morales

$$7) 196x^2y^4 - 225z^{12} =$$

$$(14xy^2 - 15z^6) \times (14xy^2 + 15z^6)$$

$$8) 256a^{12} - 289b^4m^{10} =$$

$$(16a^6 - 17b^2m^5) \times (16a^6 + 17b^2m^5)$$

$$9) 1 - 9a^2b^4c^6d^8 =$$

$$(1 - 3ab^2c^3d^4) \times (1 + 3ab^2c^3d^4)$$

$$9) x^2 - 9x + 8 = (x-1)x(x-8)$$

$$10) c^2 + 5c - 24 = (c+8)x(c-3)$$