



Centro Universitario México A.C.

Clave de incorporación UNAM 1009

Matemáticas V



Examen diagnóstico de matemáticas.

Alumno: _____

Relaciona la expresión algebraica con su solución.

$$(4x - 2y - 5z) - (3x - 5y - 7z)$$

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

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

$$4x^2 + 15x + 9$$

$$(4x + 3)(x + 3)$$

$$x + 3by + 2z$$

$$(3x^{2a-1}y^{3a})(-2x^{4a-3})$$

$$-6x^{6a-4}y^{5a}$$

Indica la respuesta correcta a los siguientes problemas.

$$6x + 3 = 2x + 11$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3x^2 - 5x - 2 = 0$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x + 3y = 1$$

$$2x - y = 5$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}} \quad y = \underline{\hspace{2cm}}$$