



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Clasifique los siguientes números en primos o compuestos. Los números que resulten ser compuestos, factorícelos en sus factores primos:

295 97 135 149

2) Factorice completamente:

a) $6x + 3y$

b) $28y^2 - 4y$

c) $12x^3 - 39x^4y^3$

d) $15x^2y^3 + 20xy^2 + 35x^3y^4$

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

3. Factorice usando agrupación de términos:

a) $3ax - 3bx - ay + by$

b) $2ax + 2x + ay + y$