

Los puntos 1 y 3 de esta prueba valen una unidad y el punto 2, dos unidades en la calificación. El hecho de presentar la evaluación vale una unidad en la calificación.

Nombre:\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

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

a) 95

b) 97

c) 135

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