



Los puntos 1 y 3 de esta prueba valen una unidad y el punto 2 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:

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

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