

## Factor común por agrupación de términos

### Factor común polinomio

Nombre: \_\_\_\_\_

## Semana 6.

### Instrucciones:

Arrastre hacia los rectángulos de respuesta, el recuadro que contiene la factorización de cada expresión algebraica.

- |     |                                    |  |
|-----|------------------------------------|--|
| 1.  | $x^2 - 2x + cx - 2c$               |  |
| 2.  | $2yz + 7y - 2z - 7$                |  |
| 3.  | $mx - m - x + 1$                   |  |
| 4.  | $3ax - 3ay - 2bx + 2by$            |  |
| 5.  | $x^3 + x^2 + x + 1$                |  |
| 6.  | $2a^2x + 2ax + 2x - a^2 - a - 1$   |  |
| 7.  | $ac + ad + bc + bd$                |  |
| 8.  | $mx - m - x + 1$                   |  |
| 9.  | $2x^2 + 2xc - 3bx - 3bc$           |  |
| 10. | $3y^2 - 2ax + 3x - 2ay^2 + 4a - 6$ |  |

$$= (x+c)(2x-3b)$$

$$= (x-1)(m-1)$$

$$= (y-1)(2z+7)$$

$$= (x-2)(x+c)$$

$$= (c+d)(a+b)$$

$$= (x-y)(3a-2b)$$

$$= (x+1)(x^2+1)$$

$$= (a^2+a+1)(2x-1)$$

$$= (x-1)(m-1)$$

$$= (3-2a)(y^2+x-2)$$