

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. $3y^2 - 2ax + 3x - 2ay^2 + 4a - 6$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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