

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

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------------|
| $= (x+c)(2x-3b)$ | $= (x - 1)(m - 1)$ | |
| | $= (y - 1)(2z+7)$ | $= (x - 2)(x+c)$ |
| $= (c+d)(a+b)$ | | $= (x - y) (3a - 2b)$ |
| | $= (x + 1)(x^2 + 1)$ | |
| $= (a^2+a+1) (2x - 1)$ | $= (x - 1) (m - 1)$ | $= (3-2a)(y^2+x - 2)$ |