

Factor común

1. Escriba V (Verdadero) o F (falso) según corresponda

$5x^3 + 3x^2 + x = x(5x^2 + 3x)$	
$x^2 - x^3 = -x^2(x - 1)$	
$(2x + 3)(2x - 3) = 2x^2 - 9$	
$(x - 3)^3 = x^3 - 27$	

2. Una con una flecha las expresiones equivalentes, de factor común.

- | | |
|--|--|
| a) $4x^3a^2 - 8xa^3 =$ | • $\sqrt{5} \cdot (a + b - 2c)$ |
| b) $-\frac{14}{3}x^4 + \frac{7}{6}x^2 =$ | • $(a + b) \cdot 5$ |
| c) $\sqrt{5}a + \sqrt{5}b - 2 \cdot \sqrt{5}c =$ | • $11a(3 - ab + 4a^2)$ |
| d) $2 \cdot (a + b) + 7 \cdot (a + b) - 4 \cdot (a + b) =$ | • $4xa^2 \cdot (x^2 - 2a)$ |
| e) $33a - 11a^2b + 44a^3 =$ | • $\frac{7}{3}x^2 \cdot (-2x^2 + \frac{1}{2})$ |

3. Arrastrar y completas los casilleros vacíos.

- a) $\cdot (5x^2 + 3) = 12x^3 + 20x^5$
- b) $3x^2($ $-$ $) = -6x^3 + 15x^2$
- c) $\cdot (x - 1) = x^3 - x^4$

5	$2x$	$4x^3$	x^3
---	------	--------	-------