

Factorizando polinomios

Actividad 1: Factor común

Abrir ClassRoom y buscar, en “trabajo de clase”, dentro de conocimientos necesarios, el material de “Factor común”, en donde hay un PDF con explicación y ejemplos (no hace falta resolver los ejercicios propuestos en ese archivo) y enlaces a videos de YouTube que pueden servir.

Actividad:

Intentar aplicar Factor común en los siguientes polinomios. Para expresar la solución, debés arrastrar el factor común y luego el factor que queda entre paréntesis.

a. $15x + 50x^2 =$

b. $m^{10} + 3m^5 =$

c. $24x^2 - 12x + 9x^5 =$

d. $18b^2 - 6b + 24 =$

e. $5t + 12t^2 + 7t^5 =$

t

m^5

$3m^5$

6b

3x

6

t^2

$5x$

$(3 + 10x)$

$(24x - 12 + 9x^4)$

$(m^9 + 3m^4)$

$(3b^2 - 1b + 4)$

$(8x - 4 + 3x^4)$

$(5 + 12t + 7t^4)$

$(3b - 1 + 4)$

$(m^5 + 3)$

Recordá que podés realizar la propiedad distributiva para verificar si es correcta la solución.

¿Qué tan difícil te resultó esta actividad?