

FA155 Par analogie

Voici trois égalités vraies :

$$(7x^2 + 39x - 6) + (5x^2 - 19x + 2) = 12x^2 + 20x - 4$$

$$(9x + 7) - (2x + 8) = 7x - 1$$

$$(4x^2 - 16y + 20) - (9x^2 - 4y - 10) = -5x^2 - 12y + 30$$

1. Observe ces trois égalités afin d'établir une règle te permettant d'additionner et de soustraire un polynôme.
2. Réduis les expressions littérales suivantes.

a) $(80x - 70) - (65x + 20) =$ _____

b) $(-17a^2 - 49b + 24) - (a^2 + 21b - 72) =$ _____

c) $(2x^2y - 2) + (28 - 4x^2y) =$ _____