

Exercices de synthèse : opérations algébriques

1) $(2x^2y - 7xy^2 + 4) + (-8xy^2 + 6xy - 4x^2y)$

2) $(5a + 2b + 4ab) - (-6a - 2ab + 7b)$

3) $(8a^2 - 6)(2b + 4a)$

4) $(2a - 3)^2 - 2(2a - 3)$

5)
$$\frac{24x^3y^3 + 12x^3y^2 - 6x^2y}{-6x^2y}$$

6) $(x-3)(2x+5)-(3x+1)(5x-2)$

7) $(2x-3)^2-(x+3)(2x-1)$