

Calculs dans \mathbb{R} . Règles de priorité.

Exercice 1

Effectuer les calculs suivants avec $a = 2$ et $b = -5$.

$$c = 5 - 3ab \quad d = 5 - 3ab^2 \quad e = 5 - 3(ab)^2 \quad f = 5 - 3ab^3 \quad g = 5 - 3(ab)^3$$

Exercice 2

Effectuer les calculs suivants avec $a = -\sqrt{2}$ et $b = -\sqrt{3}$.

$$c = a - 5ab^2 \quad d = (a - 5)ab^2 \quad e = a - 5a + b^2 \quad f = a - 5(a + b^2) \quad g = (a - 5)(a + b^2)$$

Exercice 3

Effectuer les calculs suivants avec $a = \sqrt{5}$ et $b = 3$.

$$c = (a - b)(a + b) \quad d = (a - 2b)(2a - b) \quad e = 5 - 2(a - b) \quad g = a - 2(b - 2a)$$