



Test 3

Produit de polynômes

Exercice 1 Multiplier les polynômes :

a) $4y \cdot 7 =$

b) $z \cdot 2z =$

c) $6t^3 \cdot 9 =$

d) $-2 \cdot 5x =$

e) $-7b^2 \cdot (-3b^7) =$

Exercice 2 Multiplier les polynômes :

a) $2(x + 5) =$

b) $7(x + 9) =$

c) $-4(x - 7) =$

d) $-9(-x - 5) =$

e) $-3z(7z^2 - 3) =$

Exercice 3 Multiplier les polynômes :

a) $(2x + 5)(3x - 9) =$

b) $(5x + 7y)(3x + 9y) =$

c) $(3x + 5)(2x^2 + 9x - 7) =$

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

e) $(t^2 + 2t - 5)(3t^2 - t + 9) =$