

Activité #13

Question 1 : Factorisez, si possible, les polynômes suivants à l'aide de la formule quadratique :

a) $P = x^2 - 12x + 35$

b) $P = 2x^2 + 10x + 12$

c) $P = 3x^2 + x + 6$

Question 2 : Factorisez les trinômes suivants à l'aide de la méthode produit-somme :

a) $x^2 + 3x - 18 =$

b) $x^2 + 14x + 24 =$

c) $x^2 - 6x - 135 =$

d) $x^2 - 16x - 80 =$

e) $x^2 + 9x - 36 =$

f) $x^2 - 14x + 24 =$

Question 3 : Factorisez les polynômes suivants à l'aide de la méthode de votre choix :

a) $8x^3 + 6x + 4x^2y + 3y =$

b) $x^2 + x - 6 =$

c) $x^2 + x - 3/4 =$

d) $4x^3y + 2x^2y - 12xy =$

e) $9y^2x^2 - 12xyz + 4z^2 =$

f) $x^2 + 3x - 10 =$