

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Polynômes Second Degré



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

$P(x)$ SOUS FORME D'UN PRODUIT

ÉNONCÉ

Ecrire $P(x)$ sous forme d'un produit de polynômes du premier degré dans les cas suivants:

1. $P(x) = -x^2 - 6x - 9.$

2. $P(x) = x^2 + x + \frac{1}{4}.$

3. $P(x) = 4x^2 - 4x + 1.$

4. $P(x) = x^2 - 8x + 16.$

5. $P(x) = \frac{1}{2}x^2 - 2x + 2.$

6. $P(x) = 4x^2 - 9.$

7. $P(x) = 9x^2 - 1.$

8. $P(x) = 12x^2 - 6.$

9. $P(x) = 2x^2 - 7.$