

Exercice 1 : Discriminant d'un polynôme du second degré

Calculer le discriminant de chacune de ces expressions :

1. $2x^2 + 3$

2. $-3x^2 + 4x + 1$

1. $\Delta = 0^2 - 4 \times 2 \times 3$

$$\Delta = 0 - 24$$

$$\Delta = -24$$

2. $\Delta = 4^2 - 4 \times (-3) \times 1$

$$\Delta = 16 + 12$$

$$\Delta = 28$$