

Exercice 1 : Discriminant d'un polynôme du second degré

Calculer le discriminant de chacune de ces expressions :

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

2. $5x^2 - 2$

1. $\Delta = 2^2 - 4 \times (-3) \times 3$
 $\Delta = 40$

2. $\Delta = -4 \times 5 \times (-2)$
 $\Delta = 40$