

## Trinôme du second degré

Questions	Réponses
1. Développer, réduire et ordonner $(x - 1)(2 - x)$ .	
2. Développer, réduire et ordonner $2(x + 2)(x - 3)$ .	
3. Factoriser $(x + 1)^2 - 9$ .	
4. Calculer le discriminant du trinôme $2x^2 + 3x - 1$ .	
5. Compléter la forme canonique $2x^2 - 4x + 5 = \dots (x - \dots)^2 + \dots$	
6. Donner l'ensemble des solutions de l'inéquation $(x - 1)(x + 2) \leq 0$ .	
7. Donner l'ensemble des solutions de l'inéquation $(1 + x)(2 - x) > 0$ .	
8. Donner l'ensemble des solutions de l'équation $x^2 - 4x + 3 = 0$ .	
9. Donner l'ensemble des solutions de l'équation $2x^2 - 3x + 1 = 0$ .	
10. Par quels nombres doit-on compléter l'égalité $3x^3 - x^2 - x - 1 = (x - 1)(\dots x^2 + \dots x + \dots)$ .	