

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 $3x^3 - x^2 - x - 1 = (x - 1)(\dots x^2 + \dots x + \dots)$.	