Nom:	b. Calculer le discriminant Δ.
Prénom:	b. Calculer le discriminant Δ.
Classe:	
Soit une équation du second degré à coefficients réels $ax^2+bx+c=0$, avec a différent de 0. Soit Δ son discriminant. Compléter les phrases ci-dessous.	c. En déduire le nombre de solution(s) de cette équation.
a. Si Δ>0 alors l'équation du second degré	d. Déterminer les solutions de l'équation.
b. Si Δ<0 alors l'équation du second degré	
c. Si Δ=0 alors l'équation du second degré	 e. À l'aide de votre calculatrice, vérifier vos résultats. 4 Résoudre les équations du second degré (1)
2 Dans l'exercice suivant, l'objectif est de résoudre l'équation du second degré $2x^2-4x+1=0$. Cocher la (ou les) bonne(s) réponse(s).	a. $10x^2 - 13x - 3 = 0$ $a = b = c = $
a. La formule pour calculer le discriminant est :	$\Delta=$.
	L'équation a solution(s).
c. le discriminant est $\Delta=24$, alors sur la calculatrice, pour calculer $x_1=\frac{-b-\sqrt{\Delta}}{2a}$ je dois taper :	
 3 Apprendre à résoudre une équation du second degré Soit l'équation du second degré 3x²+3x-6=0. a. Déterminer les coefficients a, b et c. 	Les solutions de l'équation

Les	solutions	de		ation
Δ=.				
a. $4x^2-9=$	=0	<i>b</i> =	c=	
		ons du secona	l degré (2)	
d. $2x^2 + x - x^2$	-2=0			
c. $4x^2-4x$	+3=0			
b. $-4x^2+4$	1x-1=0			

b. $x^2 + 7x = 0$	
6 Résoudre les équations du second degré (3)	
a. $2x^2=5x+2$ Transformer l'écriture de cette équation pour son second membre soit nul.	que
Résoudre l'équation.	
b. $6x-9=x^2$	