

1 - Cours : compléter : pour résoudre l'équation du second degré $ax^2 + bx + c = 0$ on calcule le discriminant :

$\Delta =$	il y a	Si Δ	alors		solutions	x ₁ =	x ₂ =
	trois	Si Δ				x ₁ =	x ₂ =
	cas	Si Δ				on a	x ₁ =

2 - QCM : Entourer ou surligner **LA** réponse correcte
(réponse exacte : 1 point ; réponse fausse ou pas de réponse : 0 point).

	Ces équations ont	A	B	C
1	$x^2 + 2x - 7 = 0$	deux solutions	une seule solution	pas de solution
2	$3x^2 - 4x + 5 = 0$	deux solutions	une seule solution	pas de solution
3	$4x^2 + 24x + 36 = 0$	deux solutions	une seule solution	pas de solution
4	$-x^2 + 7x - 6 = 0$	deux solutions	une seule solution	pas de solution
5	$2x^2 - 5x + 9 = 0$	deux solutions	une seule solution	pas de solution
6	$9x^2 - 30x + 25 = 0$	deux solutions	une seule solution	pas de solution

3 - Résoudre les équations

		Δ	x ₁	x ₂
7	$x^2 + 2x - 3 = 0$			
8	$4x^2 - 20x + 25 = 0$			
9	$x^2 + x - 1 = 0$			
10	$x^2 + x + 1 = 0$			