

FA340 Plus ou moins

La formule F de résolution des équations du deuxième degré de la forme  $ax^2 + bx + c = 0$  peut aussi s'écrire à l'aide des deux termes  $F_1$  et  $F_2$ :  $F = F_1 \pm F_2$ .

$$F = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$F_1 = \frac{-b}{2a}$$

$$F_2 = \frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

a) Complète ce tableau présentant trois équations du deuxième degré et différents éléments liés à celles-ci.

Equation	$2x^2 - 4x - 6 = 0$	$x^2 - 6x + 9 = 0$	$-x^2 - 4x = 0$
$F_1$			
Discriminant			
$F_2$			
Solution 1 ( $F_1 + F_2$ )			
Solution 2 ( $F_1 - F_2$ )			
Représentation graphique des paraboles			
Abscisse de l'axe de symétrie			
Ecart			

SUITE →