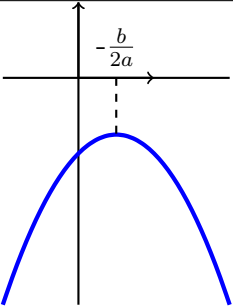
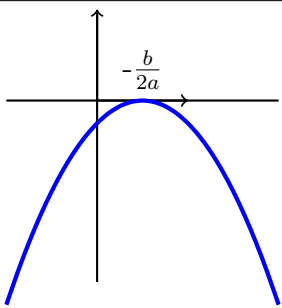
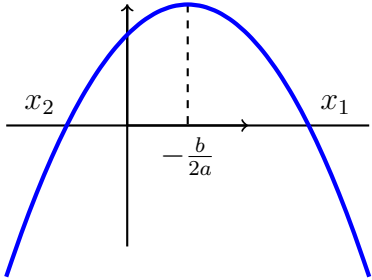
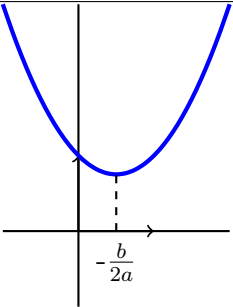
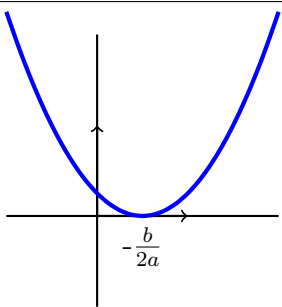
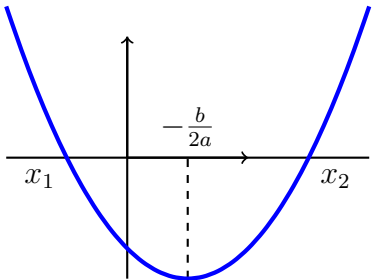


	$\Delta < 0$ Pas de racine Pas de factorisation	$\Delta = 0$ Une racine double $x_1 = -\frac{b}{2a}$ $a(x - x_1)^2$	$\Delta > 0$ Deux racines $x_1 = \frac{-b-\sqrt{\Delta}}{2a}$ et $x_2 = \frac{-b+\sqrt{\Delta}}{2a}$ $a(x - x_1)(x - x_2)$																																										
$a < 0$	 <table border="1" data-bbox="286 603 741 834"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>-\frac{b}{2a}</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>p(x)</math></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>p</math></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">↗ ↘</td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$	$p(x)$		-		$p$	↗ ↘			 <table border="1" data-bbox="947 603 1402 834"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>-\frac{b}{2a}</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>p(x)</math></td> <td></td> <td>- 0 -</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>p</math></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">↗ 0 ↘</td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$	$p(x)$		- 0 -		$p$	↗ 0 ↘			 <table border="1" data-bbox="1608 603 2063 834"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>x_2</math></td> <td><math>-\frac{b}{2a}</math></td> <td><math>x_1</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>p(x)</math></td> <td></td> <td>- 0</td> <td>+</td> <td>0 -</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>p</math></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">↗ ↘</td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$x_2$	$-\frac{b}{2a}$	$x_1$	$+\infty$	$p(x)$		- 0	+	0 -		$p$	↗ ↘				
$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$																																										
$p(x)$		-																																											
$p$	↗ ↘																																												
$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$																																										
$p(x)$		- 0 -																																											
$p$	↗ 0 ↘																																												
$x$	$-\infty$	$x_2$	$-\frac{b}{2a}$	$x_1$	$+\infty$																																								
$p(x)$		- 0	+	0 -																																									
$p$	↗ ↘																																												
$a > 0$	 <table border="1" data-bbox="286 1230 741 1461"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>-\frac{b}{2a}</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>p(x)</math></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>p</math></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">↘ ↗</td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$	$p(x)$		+		$p$	↘ ↗			 <table border="1" data-bbox="947 1230 1402 1461"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>-\frac{b}{2a}</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>p(x)</math></td> <td></td> <td>+ 0 +</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>p</math></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">↘ 0 ↗</td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$	$p(x)$		+ 0 +		$p$	↘ 0 ↗			 <table border="1" data-bbox="1608 1230 2063 1461"> <tr> <td><math>x</math></td> <td><math>-\infty</math></td> <td><math>x_1</math></td> <td><math>-\frac{b}{2a}</math></td> <td><math>x_2</math></td> <td><math>+\infty</math></td> </tr> <tr> <td><math>p(x)</math></td> <td></td> <td>+ 0</td> <td>-</td> <td>0 +</td> <td></td> </tr> <tr> <td><math>p</math></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">↘ ↗</td> </tr> </table>	$x$	$-\infty$	$x_1$	$-\frac{b}{2a}$	$x_2$	$+\infty$	$p(x)$		+ 0	-	0 +		$p$	↘ ↗				
$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$																																										
$p(x)$		+																																											
$p$	↘ ↗																																												
$x$	$-\infty$	$-\frac{b}{2a}$	$+\infty$																																										
$p(x)$		+ 0 +																																											
$p$	↘ 0 ↗																																												
$x$	$-\infty$	$x_1$	$-\frac{b}{2a}$	$x_2$	$+\infty$																																								
$p(x)$		+ 0	-	0 +																																									
$p$	↘ ↗																																												