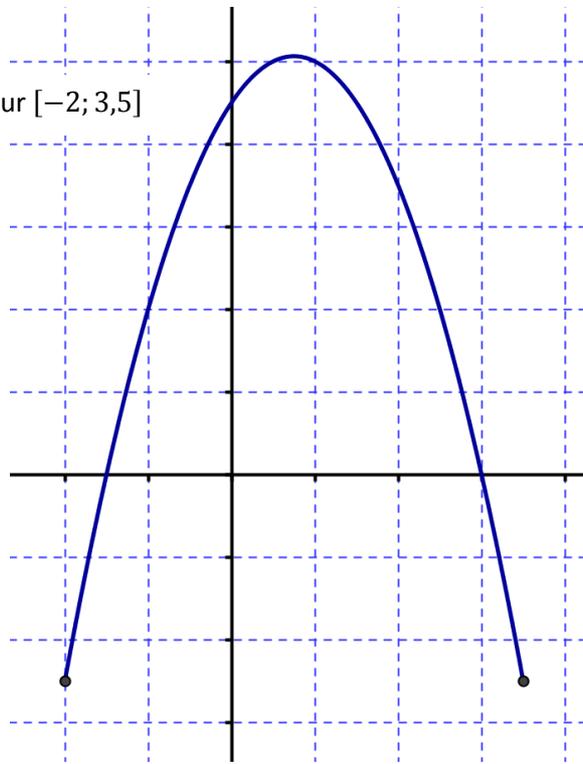


NOM :

$$f(x) = -x^2 + 1,5x + 4,5 \text{ sur } [-2; 3,5]$$



1	<p><i>Calculs</i> Montrer que : $(x + 1, 5)(-x + 3) = f(x)$</p>																			
2	<p><i>Calculatrice</i> Compléter le tableau de valeurs ci-contre</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>-2</td> <td>-1,5</td> <td>-0,5</td> <td>0</td> <td>0,75</td> <td>2</td> <td>2,25</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>$f(x)$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	-2	-1,5	-0,5	0	0,75	2	2,25	3,5	$f(x)$								
x	-2	-1,5	-0,5	0	0,75	2	2,25	3,5												
$f(x)$																				
3	<p><i>Lecture graphique et calculatrice</i> Dresser le tableau de variations de f</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>$-\infty$</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td>$f(x)$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	$-\infty$	$+\infty$	$f(x)$														
x	$-\infty$	$+\infty$																		
$f(x)$																				
4	<p><i>Calculs</i> Dresser le tableau de signes de f obtenu en utilisant le signe d'un produit</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>x</td> <td>$-\infty$</td> <td>$+\infty$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$f(x)$</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	x	$-\infty$	$+\infty$				$f(x)$											
x	$-\infty$	$+\infty$																		
$f(x)$																				
5	<p><i>Calculs</i> Calculer l'image de 2, 5</p>																			
6	<p><i>Lecture graphique et calculatrice</i> Trouver les antécédents de 0 par la fonction f</p>																			
7	<p><i>Lecture graphique et calculatrice</i> Trouver les antécédents de 5 par la fonction f</p>																			
8	<p><i>Lecture du tableau de signes</i> Solutions de l'inéquation $f(x) < 0$</p>																			
9	<p><i>Lecture graphique et calculatrice</i> Solutions de l'inéquation $f(x) \leq 5$</p>																			
10	<p><i>Lecture graphique et calculatrice</i> Solutions de l'inéquation $f(x) \geq 1$</p>																			