

# Corrigé du devoir surveillé n°4

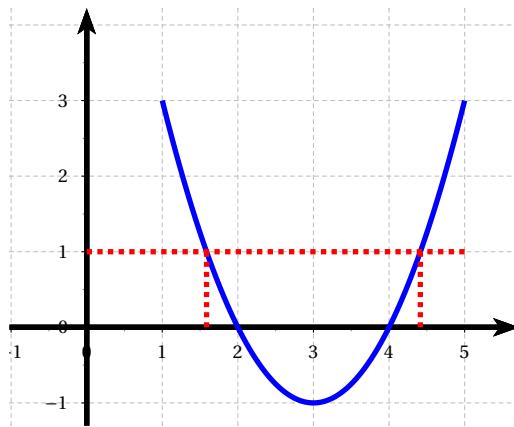
La fonction  $f$  est définie sur l'intervalle  $[1;5]$  par

$$f(x) = x^2 - 6x + 8.$$

1.

$x$	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
$f(x)$	3	1,25	0	-0,75	-1	-0,75	0	1,25	3

2.



3. Les antécédents de 1 par  $f$  sont 1,6 et 4,4 environ.

4. Les solutions de l'inéquation  $f(x) \leq 1$  sont les nombres de l'intervalle  $[1,6;4,4]$  environ.

5.

$x$	1	3	5
$f(x)$	3	-1	3

6.

$x$	1	2	4	5		
$f(x)$		+	0	-	0	+