

27 1. L'inéquation $x - 4 > 0$ est équivalente à $x > 4$.

L'ensemble des solutions de l'inéquation est $]4 ; +\infty[$.

2. L'inéquation $-x + 2 > 0$ est équivalente à $-x > -2$ donc à $x < 2$.

L'ensemble des solutions de l'inéquation est $] -\infty ; 2[$.

3. On déduit de ce qui précède le tableau de signes suivant :

x	$-\infty$	2	4	$+\infty$
$x - 4$	-	0	-	+
$-x + 2$	+	0	-	-
$(x - 4)(-x + 2)$	-	0	+	-