

29 $4 - x > 0$ équivaut à $4 > x$.

$x + 5 > 0$ équivaut à $x > -5$.

On peut ainsi dresser le tableau de signes de $(4 - x)(x + 5)$:

x	$-\infty$	-5	4	$+\infty$
$4 - x$	+	0	+	-
$x + 5$	-	0	+	+
$(4 - x)(x + 5)$	-	0	+	-

À l'aide de ce tableau de signes, on déduit que l'ensemble solution de l'inéquation $(4 - x)(x + 5) < 0$ est : $] -\infty ; -5[\cup] 4 ; +\infty[$.