

Un produit de facteur est nul si 1 facteur est nul

Domaine de définitions

$$(x+2) > 0 \text{ donc } x > -2$$

$$(x-5) > 0 \text{ donc } x > 5$$

ensuite tu étudies

$$\ln(x+2) > 0 \Leftrightarrow x+2 > e^0$$

$$\Leftrightarrow x+2 > 1$$

$$\Leftrightarrow x > -1$$

$$\ln(x-5) > 0 \Leftrightarrow x-5 > e^0$$

$$\Leftrightarrow x-5 > 1$$

$$\Leftrightarrow x > 6$$

ensuite tableau de valeurs

x	$-\infty$	-2	-1	5	6	$+\infty$
$\ln(x+2)$					+	+
$\ln(x-5)$						+
$\ln(x+2) \times \ln(x-5)$						+

La solution de ton inéquation est donc $S =]6 ; +\infty[$