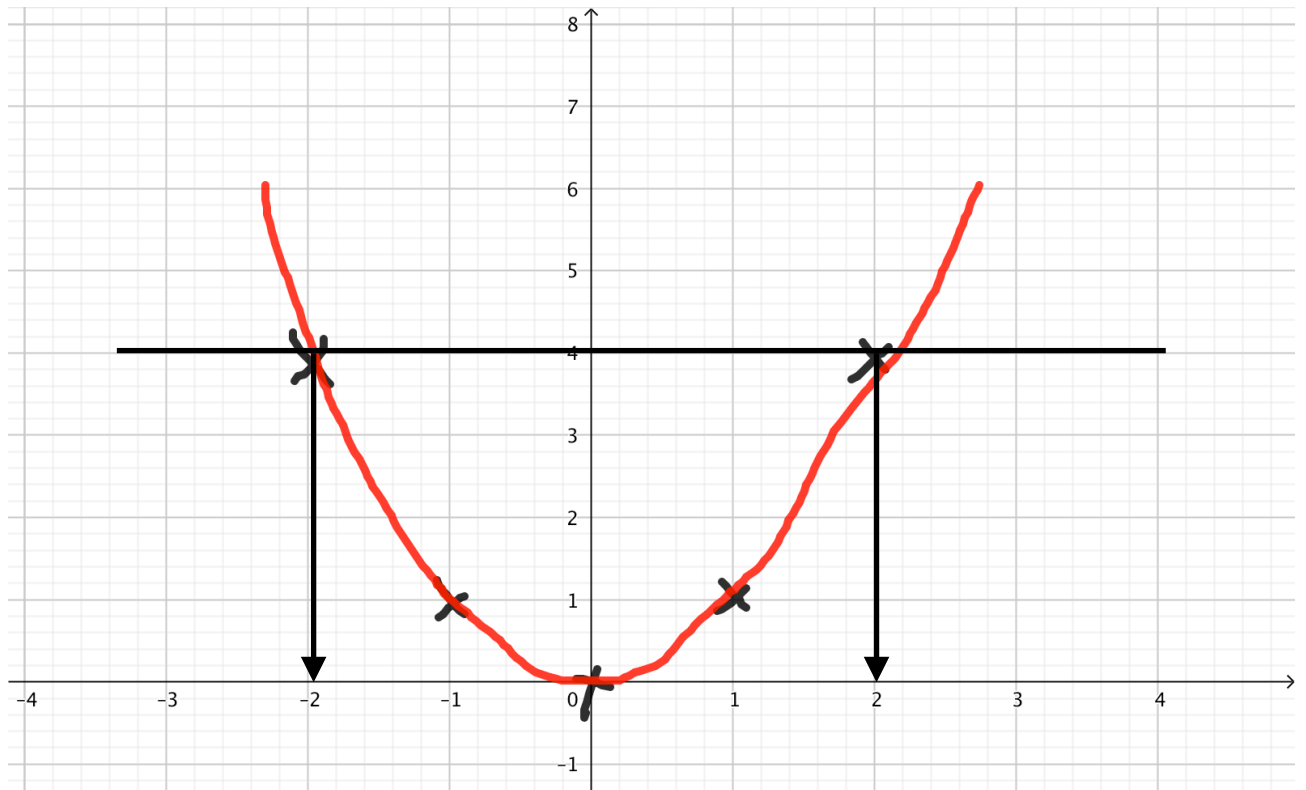


Résoudre graphiquement  $x^2 < 4$   
puis par le calcul

$$S = ] - 2; 2[$$



$$x^2 < 4$$

$$x^2 - 4 < 0$$

$$x^2 - 2^2 < 0$$

$$(x - 2)(x + 2) < 0$$

Le tableau de signes nous donne entre  $] - 2; 2[$

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