

Résoudre $3|2x - 5| - 9 > 12$

Exemple

1) $3|2x - 5| - 9 > 12$

2) $3|2x - 5| > 21$

$|2x - 5| > 7$

$2x - 5 = 7$

$2x - 5 = -7$

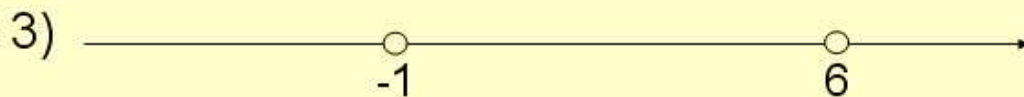
$2x = 12$

$2x = -2$

$x = 6$

$x = -1$

Faire semblant
que c'est égal



4) Prenons $x = 0$

$$3|2x - 5| - 9 > 12$$

$$3|2(0) - 5| - 9 > 12$$

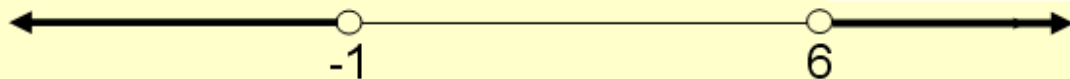
$$3|-5| - 9 > 12$$

$$15 - 9 > 12$$

$$6 > 12$$

Faux

Si c'est faux avec $x = 0$, la solution ne se retrouve pas entre -1 et 6.



$$x \in]-\infty, -1[\cup]6, +\infty[$$