

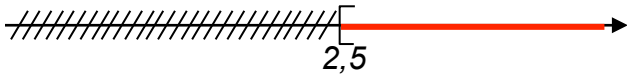
RESOUDRE UNE INEQUATION

☑ Résoudre $6x - 15 \geq 0$

$$\begin{aligned}
 6x - 15 &\geq 0 \\
 6x - 15 + 15 &\geq 0 + 15 \\
 6x &\geq 15 \\
 x &\geq \frac{15}{6} \\
 x &\geq 2,5
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **positif**

Les solutions sont les nombres supérieurs ou égaux à 2,5 :



☑ Résoudre $-4x + 9 > 18$

$$\begin{aligned}
 -4x + 9 &> 18 \\
 -4x + 9 - 9 &> 18 - 9 \\
 -4x &> 9 \\
 x &< \frac{9}{-4} \\
 x &< -2,25
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **négatif**, il faut **changer le sens** de l'inégalité

Les solutions sont les nombres strictement inférieurs à - 2,25 :



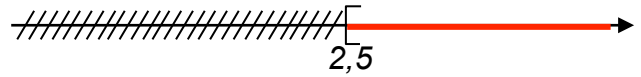
RESOUDRE UNE INEQUATION

☑ Résoudre $6x - 15 \geq 0$

$$\begin{aligned}
 6x - 15 &\geq 0 \\
 6x - 15 + 15 &\geq 0 + 15 \\
 6x &\geq 15 \\
 x &\geq \frac{15}{6} \\
 x &\geq 2,5
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **positif**

Les solutions sont les nombres supérieurs ou égaux à 2,5 :

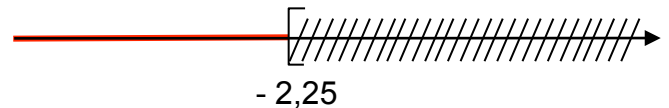


☑ Résoudre $-4x + 9 > 18$

$$\begin{aligned}
 -4x + 9 &> 18 \\
 -4x + 9 - 9 &> 18 - 9 \\
 -4x &> 9 \\
 x &< \frac{9}{-4} \\
 x &< -2,25
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **négatif**, il faut **changer le sens** de l'inégalité

Les solutions sont les nombres strictement inférieurs à - 2,25 :



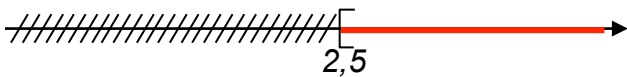
RESOUDRE UNE INEQUATION

☑ Résoudre $6x - 15 \geq 0$

$$\begin{aligned}
 6x - 15 &\geq 0 \\
 6x - 15 + 15 &\geq 0 + 15 \\
 6x &\geq 15 \\
 x &\geq \frac{15}{6} \\
 x &\geq 2,5
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **positif**

Les solutions sont les nombres supérieurs ou égaux à 2,5 :

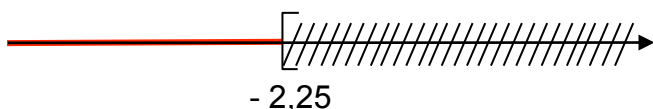


☑ Résoudre $-4x + 9 > 18$

$$\begin{aligned}
 -4x + 9 &> 18 \\
 -4x + 9 - 9 &> 18 - 9 \\
 -4x &> 9 \\
 x &< \frac{9}{-4} \\
 x &< -2,25
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **négatif**, il faut **changer le sens** de l'inégalité

Les solutions sont les nombres strictement inférieurs à - 2,25 :



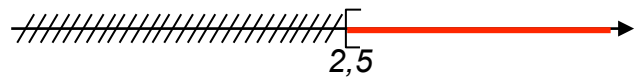
RESOUDRE UNE INEQUATION

☑ Résoudre $6x - 15 \geq 0$

$$\begin{aligned}
 6x - 15 &\geq 0 \\
 6x - 15 + 15 &\geq 0 + 15 \\
 6x &\geq 15 \\
 x &\geq \frac{15}{6} \\
 x &\geq 2,5
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **positif**

Les solutions sont les nombres supérieurs ou égaux à 2,5 :



☑ Résoudre $-4x + 9 > 18$

$$\begin{aligned}
 -4x + 9 &> 18 \\
 -4x + 9 - 9 &> 18 - 9 \\
 -4x &> 9 \\
 x &< \frac{9}{-4} \\
 x &< -2,25
 \end{aligned}$$

← On divise par un nombre **négatif**, il faut **changer le sens** de l'inégalité

Les solutions sont les nombres strictement inférieurs à - 2,25 :

