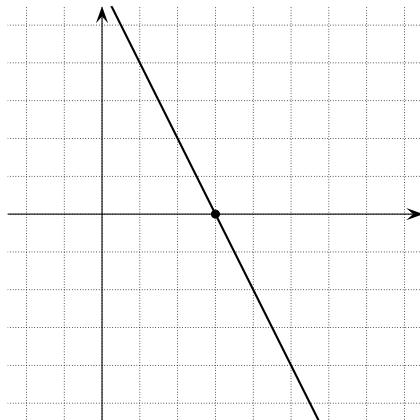


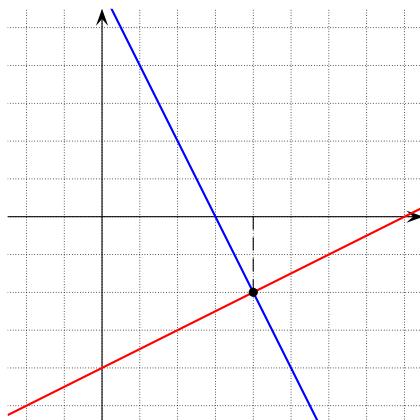
6.6

1)



Il faut regarder sur le graphique pour quelle valeur de x la droite d'équation $y = -2x + 6$ coupe l'axe horizontal d'équation $y = 0$.
Il en résulte $S = \{3\}$.

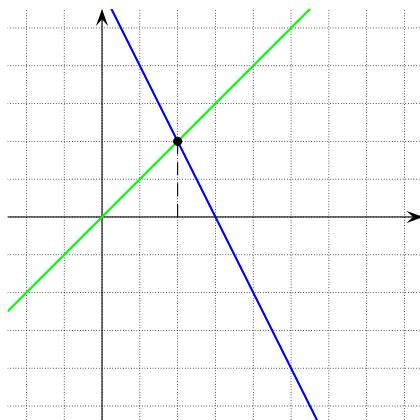
2)



Il faut regarder sur le graphique pour quelle valeur de x les droites $y = -2x + 6$ et $y = \frac{1}{2}x - 4$ se coupent.

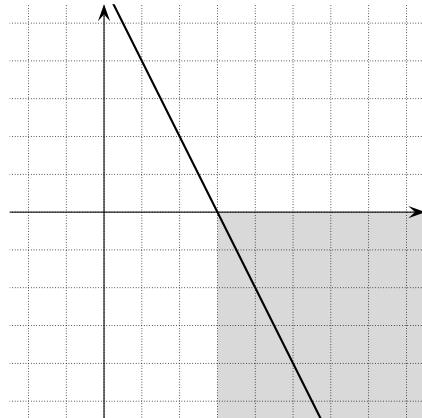
On trouve $S = \{4\}$.

3)



Il faut regarder sur le graphique pour quelle valeur de x les droites $y = -2x + 6$ et $y = x$ se coupent.
Par conséquent $S = \{2\}$.

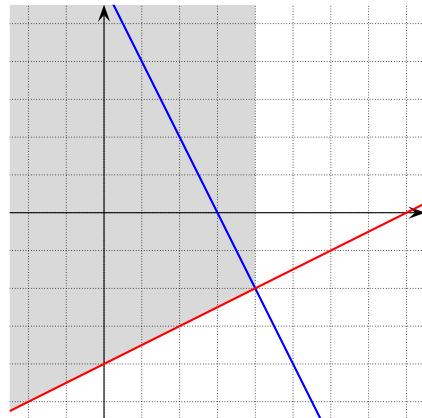
4)



Il faut regarder sur le graphique pour quelle valeur de x la droite d'équation $y = -2x + 6$ se situe en-dessous de l'axe horizontal d'équation $y = 0$.

D'où $S =]3 ; +\infty[$.

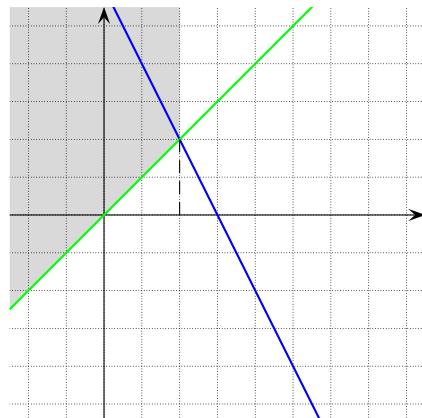
5)



Il faut regarder sur le graphique pour quelle valeur de x la droite $y = -2x + 6$ se situe au-dessus de la droite $y = \frac{1}{2}x - 4$.

On obtient $S =]-\infty ; 4[$.

6)



Il faut regarder sur le graphique pour quelle valeur de x la droite $y = -2x + 6$ se situe au-dessus de la droite $y = x$.

C'est pourquoi $S =]-\infty ; 2[$.