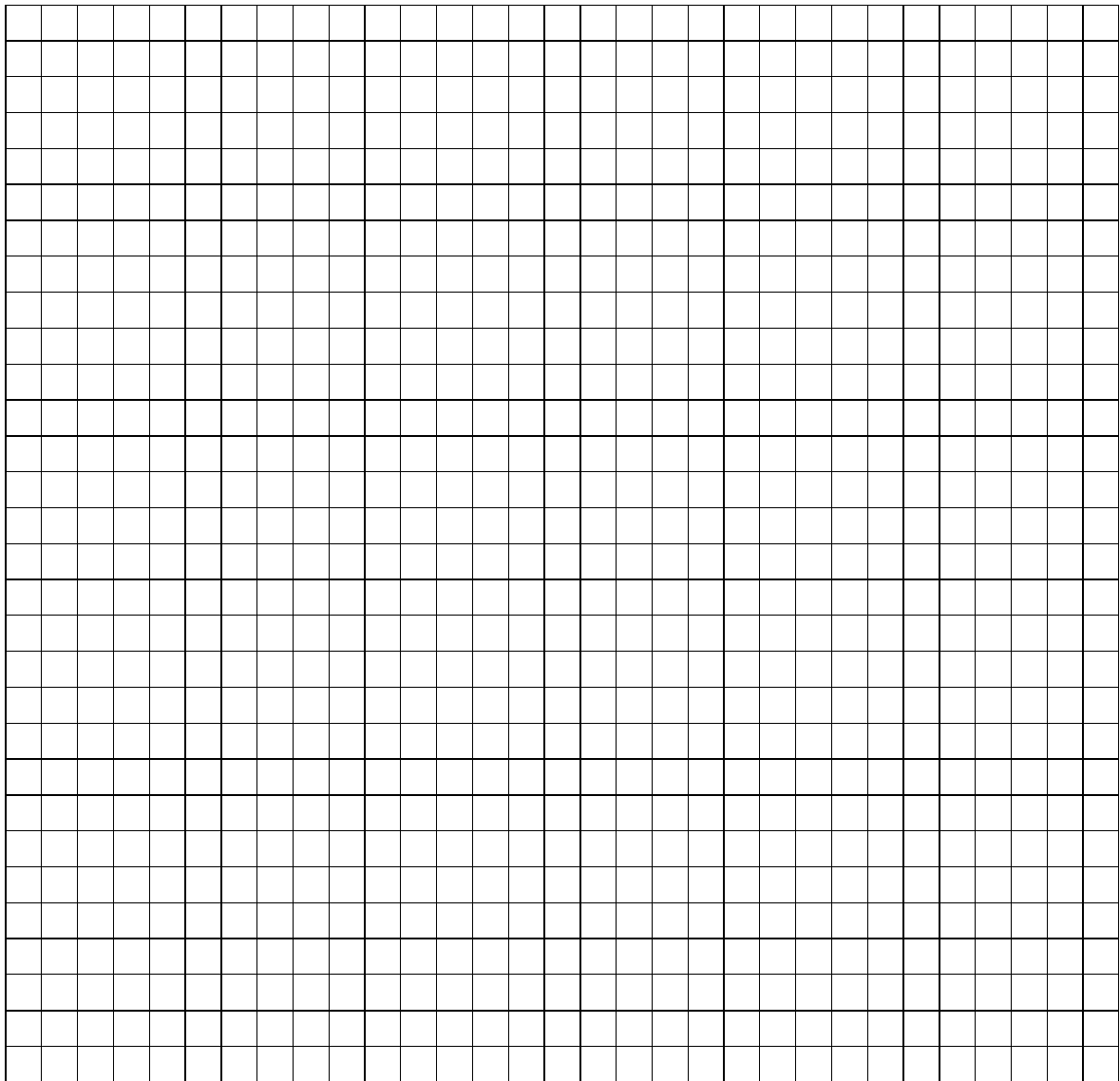


2. Résolution par voie graphique.

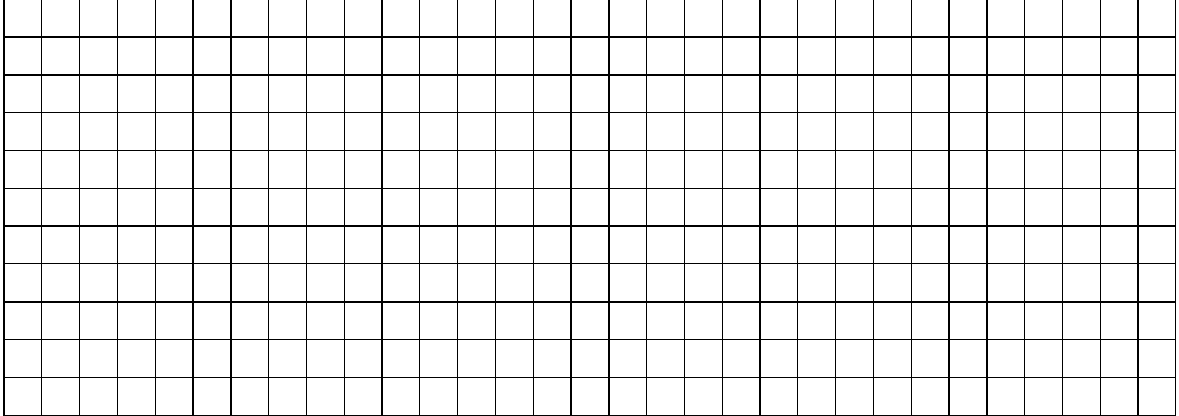
a. Résolvez l'inéquation $2x - 1 \geq 3$ par voie graphique.

b. Résolvez l'inéquation $2x - 1 < -x + 2$ par voie graphique.

Remarque : Vous pouvez représenter les deux parties dans le même système de coordonnées.



e. $\frac{7(x+2)}{-3} \geq \frac{8-5x}{6}$



4. On donne un rectangle $ABCD$ avec $AB = 12$ et $AD = 6$. Le point S appartient au segment BC . On pose $BS = x$. Pour quelles valeurs de x l'aire du triangle DCS est-elle au moins égale aux deux-tiers de l'aire du triangle ABS (voir illustration)?

