

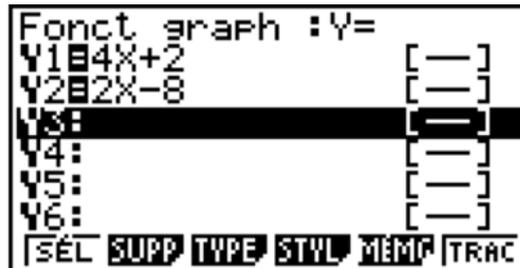
## Résoudre graphiquement une équation et une inéquation du premier degré à l'aide d'une calculatrice Casio Graph 35+

1. Appuyer sur la touche **MENU** et sélectionner « **GRAPH** ».
2. Entrer l'expression du premier membre de l'équation (c'est-à-dire à gauche du signe « = », « > » ou « < »).
3. Entrer l'expression correspondant au second membre de l'équation sur une autre ligne.

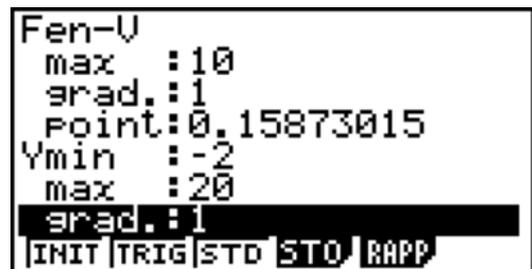
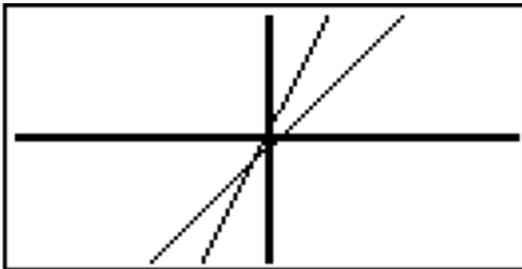
**# Remarque** Pour chacune des deux expressions, vérifier que le signe « = » est surligné en noir. Si ce n'est pas le cas, se déplacer dessus avec les flèches directionnelles et appuyer sur **EXE**.



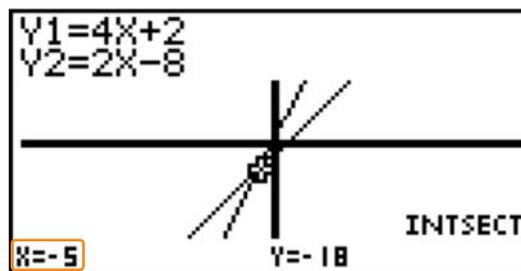
Pour entrer  $x$ , on utilise la touche **X,θ,T**.



4. Appuyer sur la touche **F6** pour ouvrir le graphe représentant les deux membres de l'équation.
5. Pour ajuster la fenêtre, appuyer sur **F3** et changer les paramètres.



- Pour résoudre l'équation, il suffit de relever les coordonnées du point d'intersection entre les deux droites.
6. Appuyer sur la touche **F5** : un menu déroulant apparaît en bas de l'écran.
  7. Sélectionner « **ISCT** » pour avoir les coordonnées du point d'intersection.



La solution de l'équation  $4x+2=2x-8$  est donc  $x=-5$ .

8. L'abscisse de ce point d'intersection est la solution de l'équation.

**# Remarque** Pour une **inéquation**, on s'intéressera à toutes les abscisses inférieures ou supérieures à cette valeur.