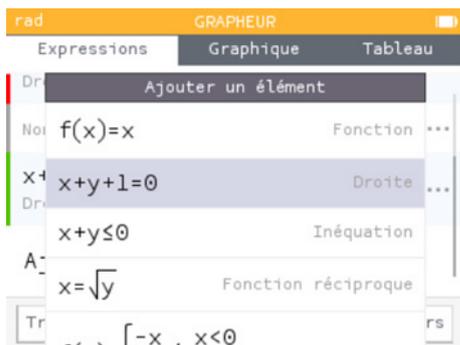


Résoudre graphiquement un système de deux équations à l'aide d'une calculatrice NumWorks

1. Dans le menu « **Grapheur** ».
2. Appuyez sur « **Ajouter un élément** » et **entrer l'expression de la première équation**.
3. Appuyez de nouveau sur « **Ajouter un élément** » et **entrer l'expression de la seconde équation**.

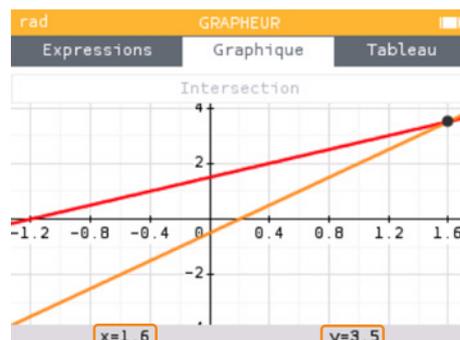
Remarque Pour une **équation à deux inconnues**, lorsqu'on ajoute une équation, choisir le modèle « $x + y + 1 = 0$ ».



- Pour résoudre le système de deux équations, il suffit de relever les coordonnées du point d'intersection entre les deux droites.
4. Aller dans l'onglet « **Graphique** ». Les droites représentatives de chaque équation apparaissent.
 5. Aller dans l'onglet « **Calcul** » puis sélectionner l'une des deux équations.
 6. Cliquer sur « **Rechercher** » puis « **Intersection** ».



7. Le point d'intersection entre les deux droites apparaît. **Le couple de coordonnées de ce point d'intersection est la solution du système d'équations.**



La solution du système

$$\begin{cases} 4x + 2y - 1 = 4y - x \\ 5x + 3 = 4y - 3 \end{cases}$$
est donc (1,6;3,5).