Equations Résolution graphique et algébrique d'équations.	<ul> <li>Mettre un problème en équation.</li> <li>Résoudre une équation se ramenant au premier degré.</li> <li>Encadrer une racine d'une équation grâce à un algorithme de dichotomie.</li> </ul>	Pour un même problème, combiner résolution graphique et contrôle algébrique. Utiliser, en particulier, les représentations graphiques données sur écran par une calculatrice, un logiciel.
Fonctions de référence Fonctions linéaires et fonctions affines	<ul> <li>Donner le sens de variation d'une fonction affine.</li> <li>Donner le tableau de signes de ax + b pour des valeurs numériques</li> </ul>	On fait le lien entre le signe de $ax + b$ , le sens de variation de la fonction et sa courbe représentative.

Exemples de non-linéarité. En