

Fiche

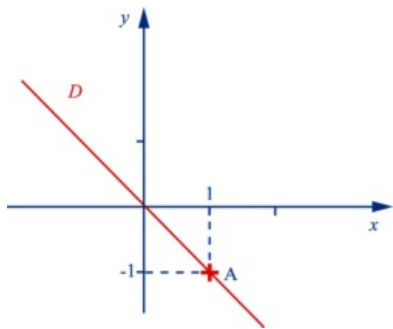
Propriété

La représentation graphique d'une fonction linéaire est une **droite** qui passe par **l'origine du repère**.

Exemple

Soit la fonction linéaire f définie par $f(x) = -x$.

- Sa représentation graphique est une droite D qui passe par l'origine.
- Pour construire D , il suffit de déterminer les coordonnées d'**un autre de ses points**, c'est-à-dire un nombre et son image par f .



Par exemple : $f(1) = -1$.

La droite D passe par $A(1 ; -1)$.

Le coefficient de la fonction linéaire (ici, -1) est appelé **coefficient directeur** de la droite.