

# Affine 5

---

## Fiche professeur

### I. OBJECTIFS

Exercice à objectif multiple :

1. Reconnaître les fonctions affines et identifier les coefficients  $a$  et  $b$ .
2. Déterminer la racine d'une fonction affine
3. Déterminer le tableau de variations d'une fonction affine
4. Déterminer le tableau de signes d'une fonction affine

### II. SCRIPT PEDAGOGIQUE

Toutes les fonctions générées sont affines

Forme des fonctions générées (Ordre progressif) :

$$|a|x + b, -|a|x + b, b + ax, ax, x + b, -x + b, \frac{x}{c}, \frac{ax}{c} + b, \frac{ax+b}{c} \text{ et } \frac{b+ax}{c}$$

Les fonctions constantes ne sont pas traitées

### III. INFORMATIONS PRATIQUES

L'aide redonne les informations de cours vues au départ.

On peut afficher la courbe

### IV. PRISE EN COMPTE DE L'HETEROGENEITE

Aucune interprétation des résultats à ce stade

### V. EVALUATION DE L'ÉLEVE

Chaque type apparaît une fois. Il faut donc valider 10 réponses pour valider l'exercice. Si la réponse est fautive le type n'est pas validé et sera reposé.