

Représentations de fonctions affines LEp72

Dans cette balise, les élèves des Niveaux 2 et 3 vont apprendre à :

- passer de la représentation graphique d'une fonction affine (entre autres linéaire) à l'expression fonctionnelle de la fonction associée ;
- passer de l'expression fonctionnelle d'une fonction affine (entre autres linéaire) à sa représentation graphique (sans recours à un tableau de valeurs).

Ces passages seront facilités par la détermination de la pente et de l'ordonnée à l'origine de la droite représentative de la fonction affine (à représenter ou à déterminer).

De nombreuses activités peuvent être prétextes à utiliser la calculatrice, un logiciel de géométrie dynamique et un grapheur pour que les élèves puissent contrôler leurs résultats.