

LEÇON 1 : Applications affines

HABILETES	CONTENUS
◆ Identifier	-la définition d'une application affine -la propriété relative à la représentation graphique -la propriété relative au sens de variation -la définition d'une application linéaire -les propriétés de linéarité 
◆ Reconnaître	-une application affine - graphiquement une application affine constante, croissante ou décroissante - une application linéaire
◆ Déterminer	-l'expression d'une application affine à partir de sa représentation graphique - graphiquement une image - graphiquement un réel a tel que $f(a)=b$ (b donné) - une application affine connaissant deux nombres et leurs images ; - le sens de variation d'une application affine - l'application affine dont on connaît une équation de sa représentation graphique
◆ Utiliser	- le sens de variation d'une application affine pour comparer les images de deux nombres - les propriétés de linéarité pour calculer l'image d'un nombre
◆ Traduire	une situation de proportionnalité par une application linéaire
◆ Justifier	le sens de variation d'une application affine
◆ Traiter une situation	faisant appel à des applications affines