

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤ Quelle est la définition d'une fonction affine ?

► Chapitre 6

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤ Quelle est la représentation graphique d'une fonction affine ?

► Chapitre 6

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤  $f$  est une fonction affine  $x \mapsto ax + b$ .  
Comment nomme-t-on  $a$  et  $b$  ?

► Chapitre 6

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤ Quel type de fonction modélise une situation de proportionnalité ?

► Chapitre 6

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤ Par quelle fonction linéaire modélise-t-on une augmentation de  $p$  % ?

► Chapitre 6

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤ Par quelle fonction linéaire modélise-t-on une diminution de  $p$  % ?

► Chapitre 6

## FONCTIONS AFFINES ET LINÉAIRES

➤ Vrai ou Faux ?  
Enchaîner deux augmentations de 20 %, c'est augmenter de 40 %.

► Chapitre 6

La représentation graphique d'une fonction affine est une droite.

Une fonction linéaire.

La fonction qui à  $x$  associe  $\left(1 - \frac{p}{100}\right)x$ .

Une fonction affine est une fonction qui à tout nombre  $x$  associe son image  $ax + b$  où  $a$  et  $b$  sont deux nombres fixés.

$a$  est le coefficient directeur de la droite représentant  $f$ .  
 $b$  est son ordonnée à l'origine.

La fonction qui à  $x$  associe  $\left(1 + \frac{p}{100}\right)x$ .

Faux.  
(Lorsqu'une quantité subit deux augmentations successives de 20 %, elle est multipliée par  $1,20 \times 1,20 = 1,44$ . C'est donc une augmentation de 44 %.)