

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Troisième prépa-métiers | <input type="checkbox"/> Seconde professionnelle |
| <input type="checkbox"/> Classes préparatoires au CAP | <input type="checkbox"/> Première professionnelle |
| <input type="checkbox"/> Classes préparatoires au BMA | <input type="checkbox"/> Terminale professionnelle |
| <input type="checkbox"/> Classes préparatoires au BP | |

MATHÉMATIQUES

- GROUPEMENT (GRPT) A GRPT B GRPT C

PHYSIQUE-CHIMIE

- GRPT 1 GRPT 2 GRPT 3 GRPT 4 GRPT 5 GRPT 6

Éléments du programme concerné :

Comprendre et utiliser la notion de fonction		
Capacités	Prérequis pour la séquence	Introduit dans la séquence
Lire et interpréter graphiquement les coefficients d'une fonction affine représentée par une droite		×
Connaissances	Prérequis pour la séquence	Introduit dans la séquence
Cas particulier d'une fonction linéaire, d'une fonction affine.		×
Différents modes de représentation d'une fonction (expression symbolique, représentation graphique).		×

ACTIVITÉ D'APPROCHE : Fonctions affine et linéaire

CONTENU DU DOCUMENT

I Trouver les équations des représentations graphiques suivantes

2

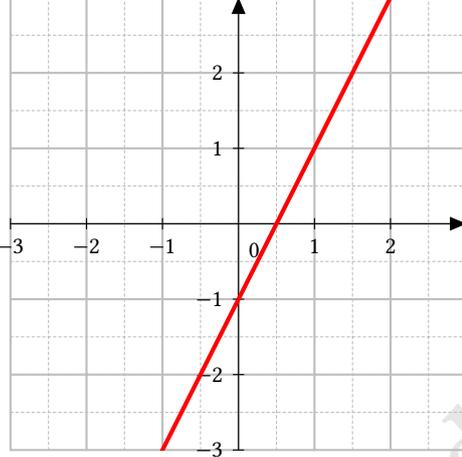
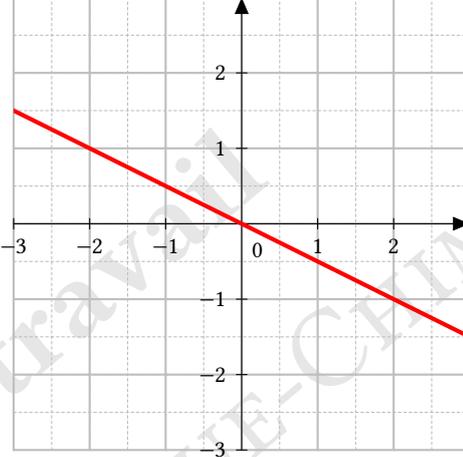
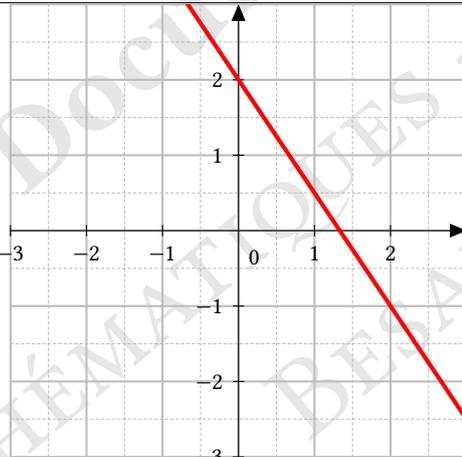
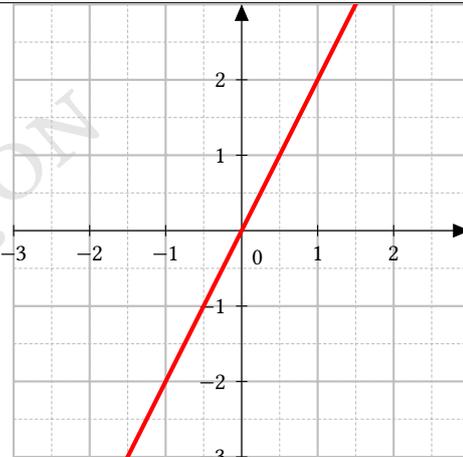
La feuille d'activité utilise une applique geogebra afin d'étudier l'influence des coefficients a et b sur le tracé d'une équation de type $y = a \times x + b$.



<https://dgxy.link/fZILB>

I Trouver les équations des représentations graphiques suivantes

1. Cocher la case correspondant à la nature des fonctions suivantes :

 <p> <input type="checkbox"/> Fonction affine <input type="checkbox"/> Fonction linéaire $y = \dots \times x + \dots$ </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Fonction affine <input type="checkbox"/> Fonction linéaire $y = \dots \times x + \dots$ </p>
 <p> <input type="checkbox"/> Fonction affine <input type="checkbox"/> Fonction linéaire $y = \dots \times x + \dots$ </p>	 <p> <input type="checkbox"/> Fonction affine <input type="checkbox"/> Fonction linéaire $y = \dots \times x + \dots$ </p>

2. Retrouver les équations des fonctions suivantes, en vous aidant de l'application faite sous geogebra. (On peut changer les valeurs des curseurs a et b pour modifier la représentation graphique de la droite)

3. Que se passe-t-il pour la représentation de la droite lorsqu'on fait varier b .

.....

4. Que se passe-t-il pour la représentation de la droite lorsqu'on fait varier a .

.....
