

---

# COUPLE DE VALEURS SOLUTION DE LA FONCTION AFFINE

MAT-3051-2

Cette activité vise à développer votre habileté à trouver des couples de valeurs, solutions à une fonction affine.

Ouvrez la feuille de travail à cette adresse : <https://ggbm.at/Et5h5KFv>

Générez une fonction en cliquant sur le bouton **Nouvelle fonction**, trouvez deux couples différents pour la fonction. Un message s'affiche lorsque le couple est bien une solution à la fonction. Pour valider, cliquez sur **Afficher le graphique**. Trouvez deux couples de valeurs pour dix fonctions.

Fonction	Couple de valeurs 1	Couple de valeurs 2

Pour dix fonctions, trouvez l'abscisse et l'ordonnée à l'origine.

Fonction	Abscisse à l'origine	Ordonnée à l'origine

Quelle stratégie avez-vous utilisée le plus souvent pour trouver les couples-solution ?

- Par calcul en remplaçant la valeur de  $x$  dans la fonction
- En affichant le graphique, et en déplaçant le point
- Autre : \_\_\_\_\_

Lorsqu'un couple-solution  $(x_1; y_1)$  est composé de deux valeurs entières, une stratégie permet de trouver rapidement un deuxième couple solution  $(x_2; y_2)$  composé de deux autres valeurs entières. Complétez :

$x_1 + \underline{\hspace{2cm}}$  du taux de variation =  $x_2$

$y_1 + \underline{\hspace{2cm}}$  du taux de variation =  $y_2$