

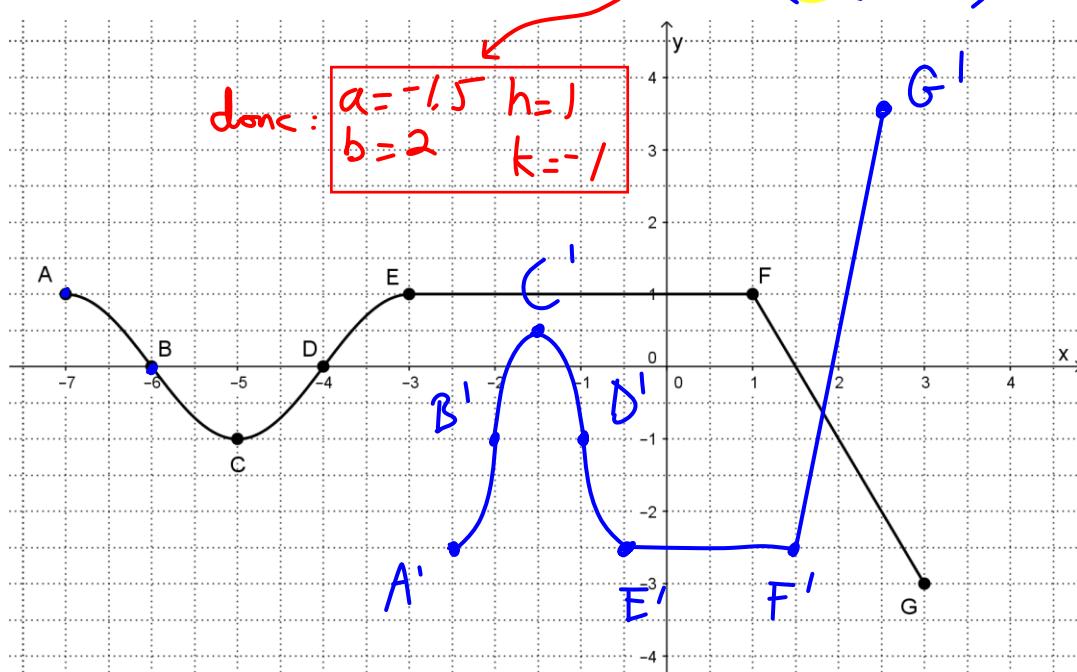
Faites vos calculs à la page suivante.

Exercice 3 :

- a) Voici le graphique cartésien de la fonction  $f(x) = LOL(x)$ .

À l'aide des points fournis, construire le graphique de la fonction transformée :

$$g(x) = -1,5 \text{ } LOL(2x - 2) - 1 = -1,5 \text{ } LOL(2(x - 1)) - 1$$



- b) Voici le graphique de la fonction  $f(x) = DBL(x)$

Construire le graphique de la fonction transformée  $g(x) = DBL(b(x - h)) + k$  sachant que :  $b = -0,5$   $h = -3$  et  $k = 2$

Cette fois, c'est à vous de choisir les points avec lesquels travailler.

