

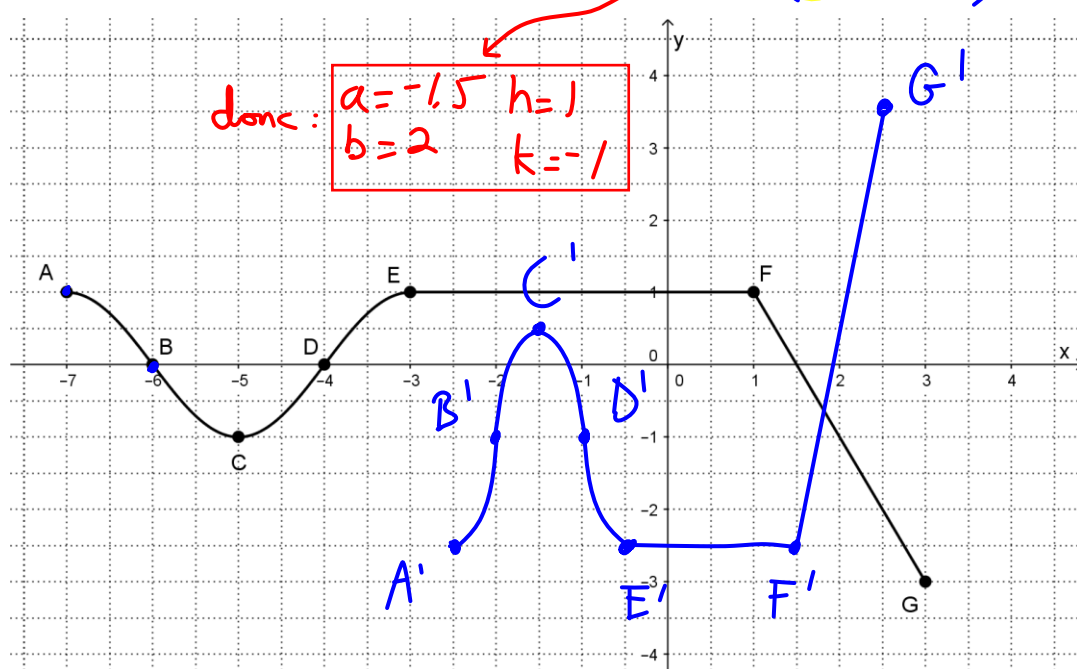
Faites vos calculs à la page suivante.

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 :

$$g(x) = -1,5 LOL(2x - 2) - 1 = -1,5 LOL(2(x - 1)) - 1$$



$A(-7, 1)$
 $x = \frac{-7}{2} + 1$
 $y = 1 \cdot (-1.5) - 1$
 $A'(-2.5, -2.5)$
 $B(-6, 0)$
 $x = \frac{-6}{2} + 1$
 $y = 0 \cdot (-1.5) - 1$
 $B'(-2, -1)$
 etc.

- 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.

