

48

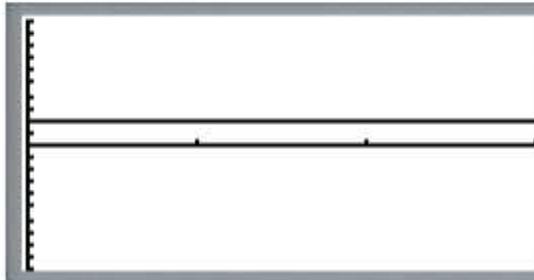


On utilise la fenêtre graphique suivante de la calculatrice : $0 \leq x \leq 3$ et $-10 \leq y \leq 10$.

La représentation graphique dans cette fenêtre de la fonction f telle que $f(x) = -0,001x^2 + 0,03x + 2$ permet de dire que cette fonction f est décroissante sur l'intervalle $[0 ; 3]$.

Exercice 48 :

```
View Window
Xmin  : 0
max   : 3
scale : 1
dot   : 0.02380952
Ymin  : -10
max   : 10
```



FAUX, la fonction semble constante, or ce n'est pas possible car son expression algébrique n'est pas du type $f(x) = k$, $k \in \mathbb{R}$.