

Exercice 5 : calculatrice et étude des courbes avec conjecture

f et g sont les fonctions définies par :

$$f(x) = \frac{x+2}{x-1} \text{ pour } x \neq 1 \text{ et } g(x) = 2x.$$

- Afficher à l'écran de la calculatrice les courbes représentative de f et g (fenêtre : $-3 \leq X \leq 6$, pas 1 et $-5 \leq Y \leq 7$, pas 1).
- Conjecturer l'ensemble des solutions de l'inéquation $f(x) \leq g(x)$.
- Démontrer cette conjecture avec l'affichage ci-dessous.

