

Exercice 19 : propriétés d'une fonction

Une fonction f a les propriétés suivantes :

- elle est définie sur $[0 ; 8]$;
- l'équation $f(x) = 3$ a deux solutions : 1 et 3 ;
- l'image de 0 est 1 ;
- l'inéquation $f(x) \leq 0$ a pour ensemble de solution $[5 ; 7]$.

Tracer dans un repère une courbe possible pour la fonction f .