

**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  $f$ .