## À chacun son rythme 120

## Énoncé A

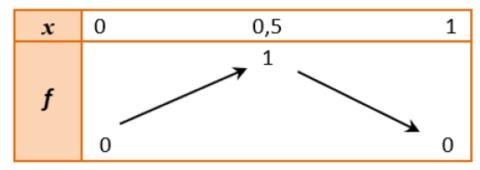
- **1.** La fonction f est croissante sur [0;0,5] et décroissante sur  $[0,5;+\infty[$ .
- 2. Elle est maximale pour t = 0.5.

## Énoncé B

- **1.** La courbe possible est  $C_1$ .
- 2. Le minimum est 0, atteint en deux valeurs.

## Énoncé B

- L'image de 0 doit valoir 0, seule la première expression peut convenir.
- 2.



3. Le médicament ne sera présent qu'une seule heure dans l'organisme.