

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

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

2.

x	0	0,5	1
f	0	1	0

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