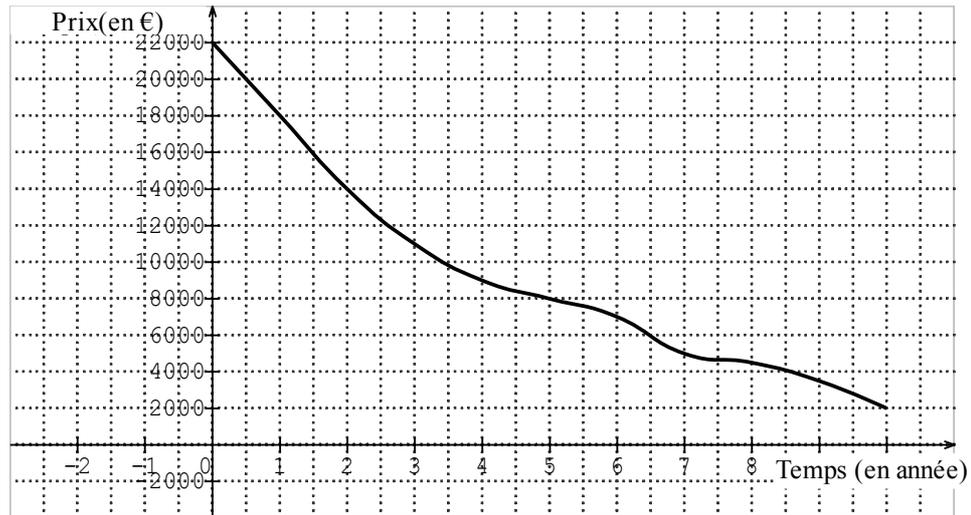


FICHE 1 : REPRESENTATION GRAPHIQUE D'UNE FONCTION

EXERCICE 1

Le prix d'une voiture varie en fonction du temps passé après sa première mise en circulation.

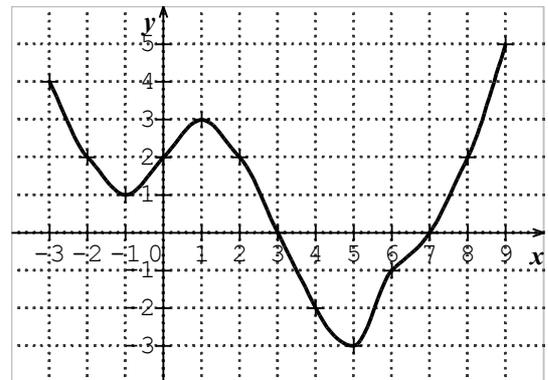
- Quelle est la valeur de cette voiture:
 - à l'achat?
 - 5 ans après l'achat?
 - 7,5 ans après l'achat?
- Au bout de combien d'année cette voiture aura-t-elle perdu la moitié de sa valeur?



EXERCICE 2

Ci-dessous est représentée graphiquement une fonction h pour x compris entre -3 et 9 . Par lecture graphique, déterminer:

- l'image par h du nombre 8;
- $h(-1)$
- les antécédents par h du nombre 0;
- l'image par h du nombre -3 ;
- les antécédents par h du nombre -2 ;
- les antécédents par h du nombre 2.

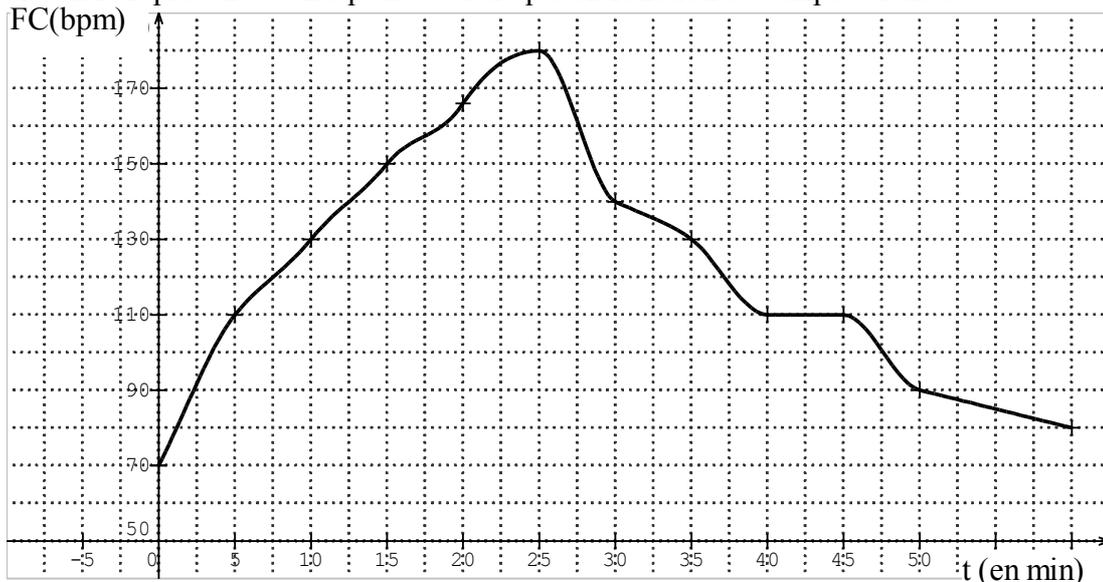


EXERCICE 3

Un sportif effectue un test d'effort:

- il effectue un effort soutenu pendant 25 minutes.
- Puis, il cesse son effort et se repose.

Le graphique ci-contre représente sa fréquence cardiaque en fonction du temps durant ce test.



- Combien de temps a duré la phase de repos de ce test d'effort?
 - Que signifie « bpm »?
- Déterminer, par lecture graphique, la fréquence cardiaque du sportif:
 - à la fin de la phase d'effort;
 - à la fin de la phase de repos;
- Déterminer, par lecture graphique, à quels moments la fréquence cardiaque du sportif est égale à 130 bpm.