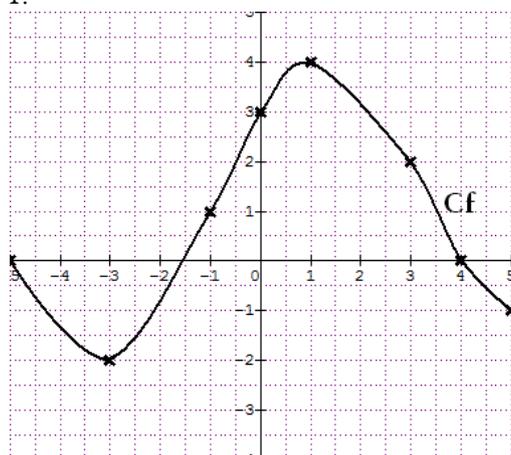


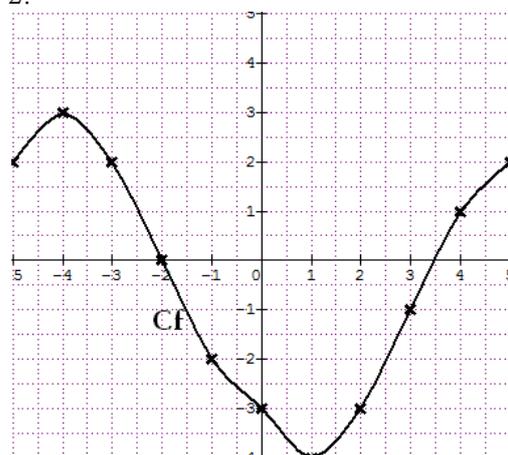
# Décrire les variations graphiquement

Pour chacune des représentations graphiques ci-dessous, décrire les variations de la fonction à l'aide de phrases puis dresser le tableau des variations de la fonction représentée.

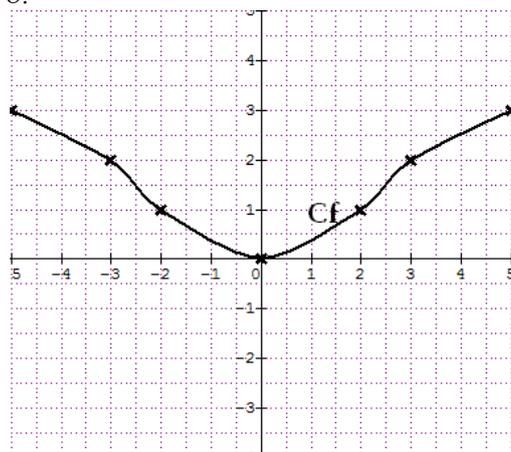
1.



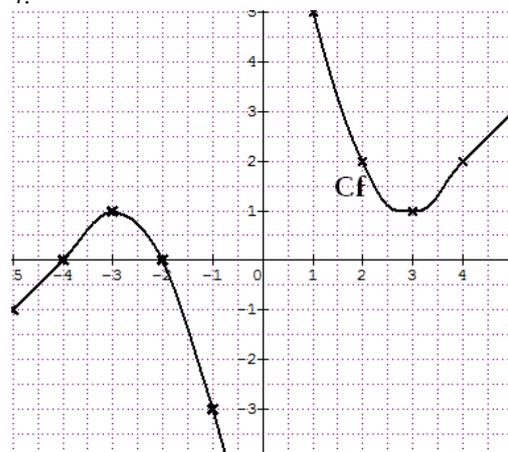
2.



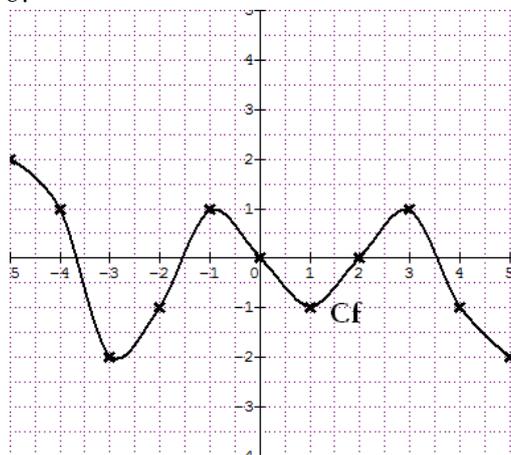
3.



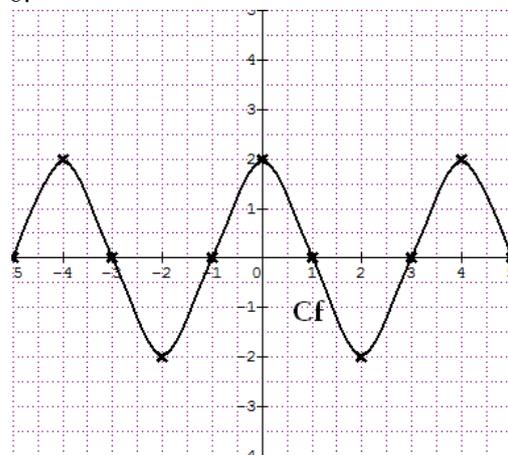
4.



5.



6.

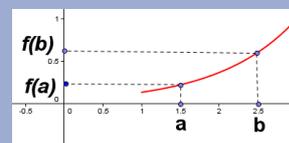


## Rappels

**F est strictement croissante sur I si et seulement si les images et leurs antécédents sont dans le même ordre sur I.**

Si  $a \in I, b \in I$  et si pour tout  $a$  et  $b$  tels que  $a < b$  alors  $f(a) < f(b)$

alors  $f$  est strictement croissante sur I.



**F est strictement décroissante sur I si et seulement si les images et leurs antécédents sont dans l'ordre contraire sur I.**

Si  $a \in I, b \in I$  et si pour tout  $a$  et  $b$  tels que  $a < b$  alors  $f(a) > f(b)$

alors  $f$  est strictement décroissante sur I.

