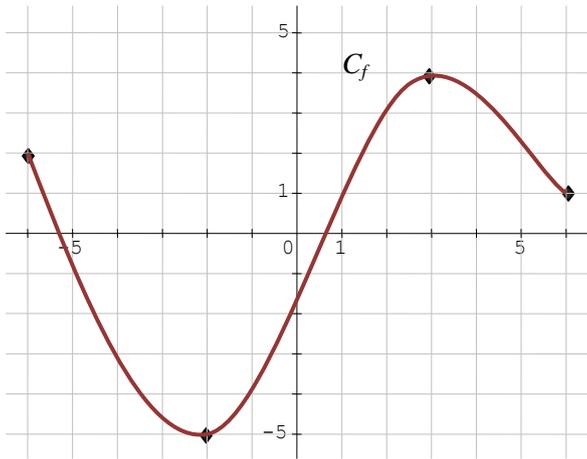


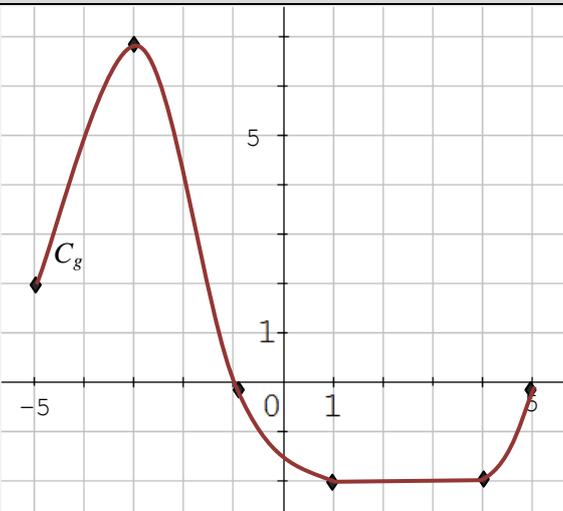
# Correction Savoir Fv. 2

## Corrigé Exercice 9

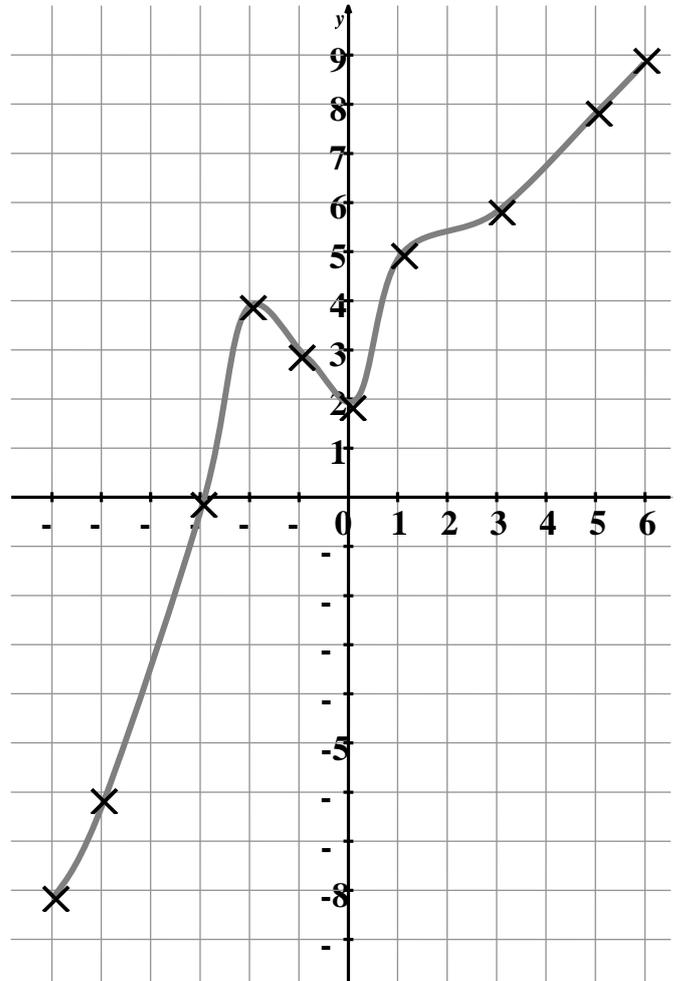
1.



### À finir à la maison



2. Attention, le tableau de variation donne des indications supplémentaires que le tableau de valeur ne permet pas de percevoir... Vous risquez, si vous n'y faites pas attention et si vous contentez du tableau de valeurs, de vous retrouver avec une courbe toujours croissante... alors que pas du tout



## Corrigé Exercice 10

- 1) a) La fonction  $f$  est **croissante** sur  $[-4; 2]$  et **décroissante** sur  $[2; 8]$   
b) La fonction  $g$  est **décroissante** sur  $[-4; 0]$ , **croissante** sur  $[0; 3]$  et **constante** sur  $[3; 5]$
- 2) a) La fonction  $f$  est **constante** sur  $[2; 5]$   
b) La fonction  $f$  est **décroissante** sur  $[-3; -2]$  et **croissante** sur  $[-2; 0]$

## Corrigé Exercice 11

**Affirmation 1. Vrai**, on a bien  $f(-2) = -5$

**Affirmation 2. Faux** : La fonction  $f$  est constante sur  $[0; 2]$  et croissante sur  $[2; 3]$

**Affirmation 3. Faux** : L'antécédent de 6 est  $-5$  (on a  $f(-5) = 6$  alors que  $f(2) = -5$ )

**Affirmation 4. Vrai**

**Affirmation 5. Vrai**, car la fonction est constante sur  $[0; 1]$  donc toutes les images  $y$  sont égales à  $-5$

### À finir à la maison

- a) La fonction  $g$  est **croissante** sur  $[0; 4]$  et **décroissante** sur  $[4; 9]$   
b) La fonction  $g$  est **croissante** sur  $[1; 2]$ .