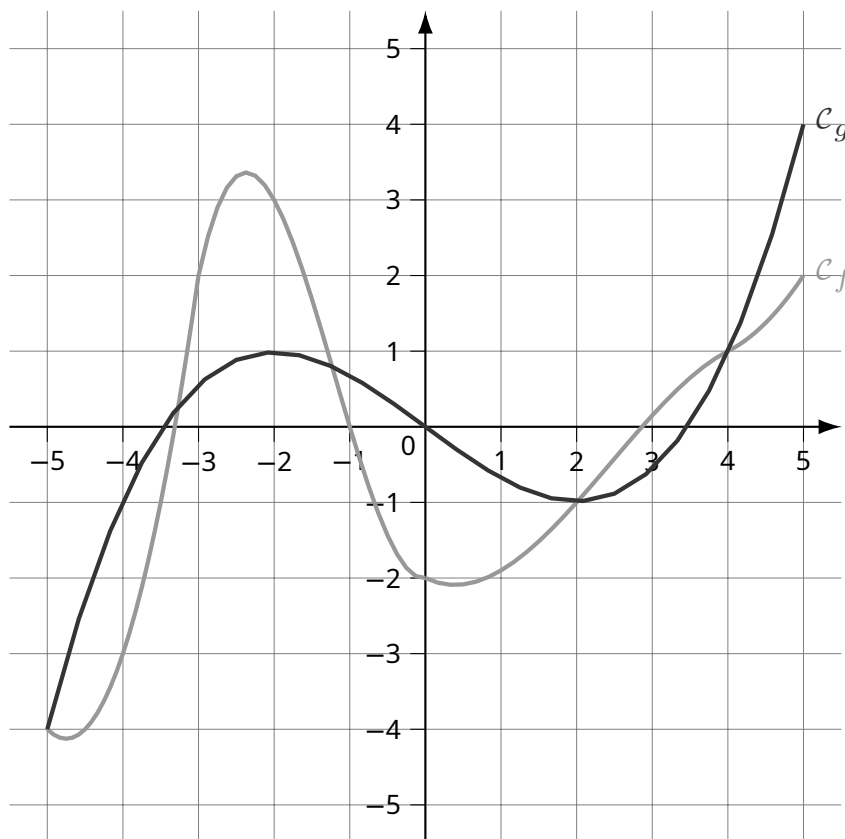


Nom, Prénom : .....

## Évaluation : Généralités sur les fonctions

**Exercice 1 :**

On a donné les graphes des fonctions  $f$  et  $g$  ci-dessous, définies sur l'intervalle  $[-5;5]$  :



1. Donner l'image par  $f$  de  $-4$ ,  $-2$ ,  $0$  et  $2$ .
2. Donner, si ils existent, les antécédents par  $f$  de  $3$ .
3. Quelle est le sens de variation de  $f$  sur  $[1;5]$  ?
4. Calculer le taux de variation de  $f$  entre  $-2$  et  $-2$ .
5. Donner l'image par  $g$  de  $-4$ ,  $-2$ ,  $2$  et  $5$ .
6. Donner, si ils existent, les antécédents par  $g$  de  $-1$ ,  $1$  et  $5$ .
7. Donner le tableau de variation de  $g$ .