

Nom :

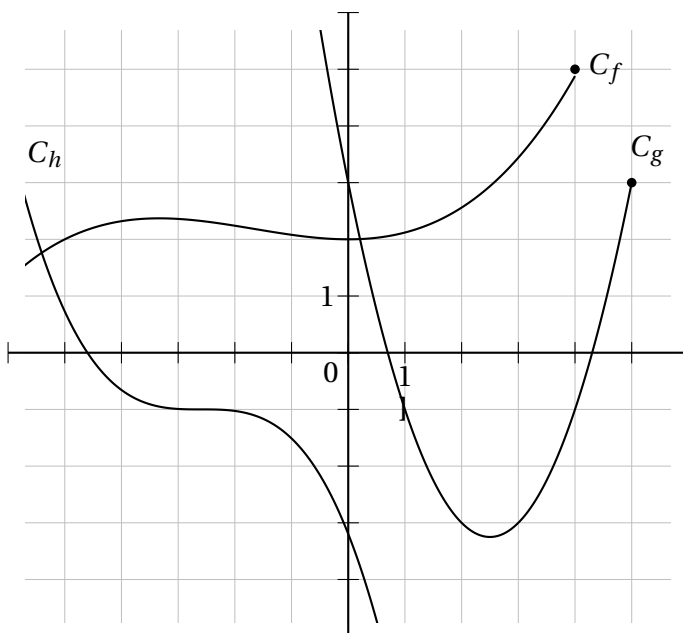
Prénom :

Classe :207

INTERROGATION N° 4**Exercice 1 :**

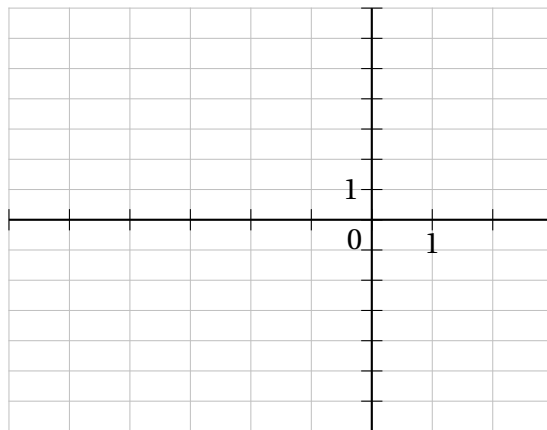
On donne ci-contre les courbes C_f et C_g représentatives respectivement des fonctions f et g . Répondre graphiquement aux questions suivantes :

1. Donner l'ensemble de définition de chacune des fonctions représentées.
2. Donner l'image de 3 par la fonction g .
3. Donner $f(-5)$.
4. Donner $h(0)$.
5. Déterminer les éventuels antécédents de 3 par la fonction f .
6. Déterminer les éventuels antécédents de -3 par la fonction g .

**Exercice 2 :**

Soit f la fonction définie sur $]-\infty; -2[\cup]-2; +\infty[$ par $f(x) = \frac{3}{x+2}$. Compléter le tableau de valeurs ci-dessous puis construire la courbe représentative de la fonction f sur le graphique donné.

x	-6	-5	-4	-3	-2.5	-1.5	-1	0	1	2
$f(x)$										



Nom :

Prénom :

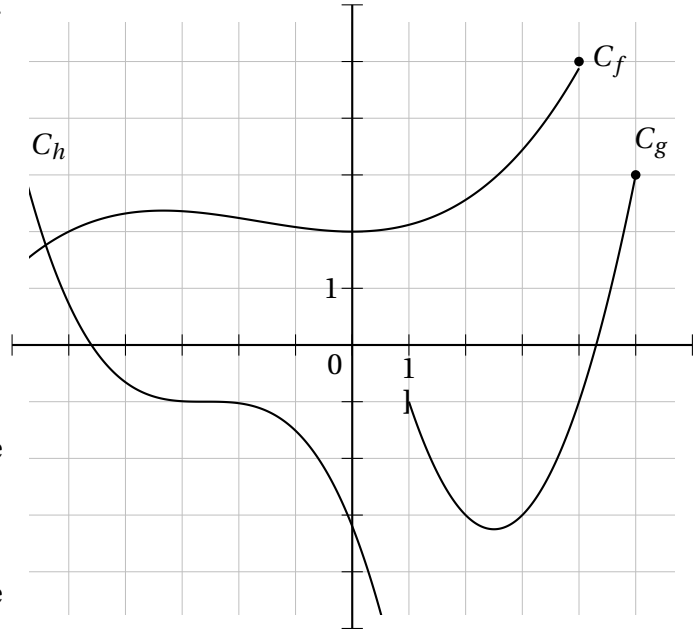
Classe :207

INTERROGATION N° 4

Exercice 1 :

On donne ci-contre les courbes C_f , C_g et C_h représentatives respectivement des fonctions f , g et h . Répondre graphiquement aux questions suivantes :

1. Donner l'ensemble de définition de chacune des fonctions représentées.
2. Donner l'image de 4 par la fonction g .
3. Donner $f(3)$.
4. Donner $f(0)$.
5. Déterminer les éventuels antécédents de -2 par la fonction h .
6. Déterminer les éventuels antécédents de -3 par la fonction g .



Exercice 2 :

Soit f la fonction définie sur $] -\infty; 2[\cup] 2; +\infty[$ par $f(x) = \frac{3}{x-2}$. Compléter le tableau de valeurs ci-dessous puis construire la courbe représentative de la fonction f sur le graphique donné.

x	-2	-1	0	1	1.5	2.5	3	4	5	6
$f(x)$										

