

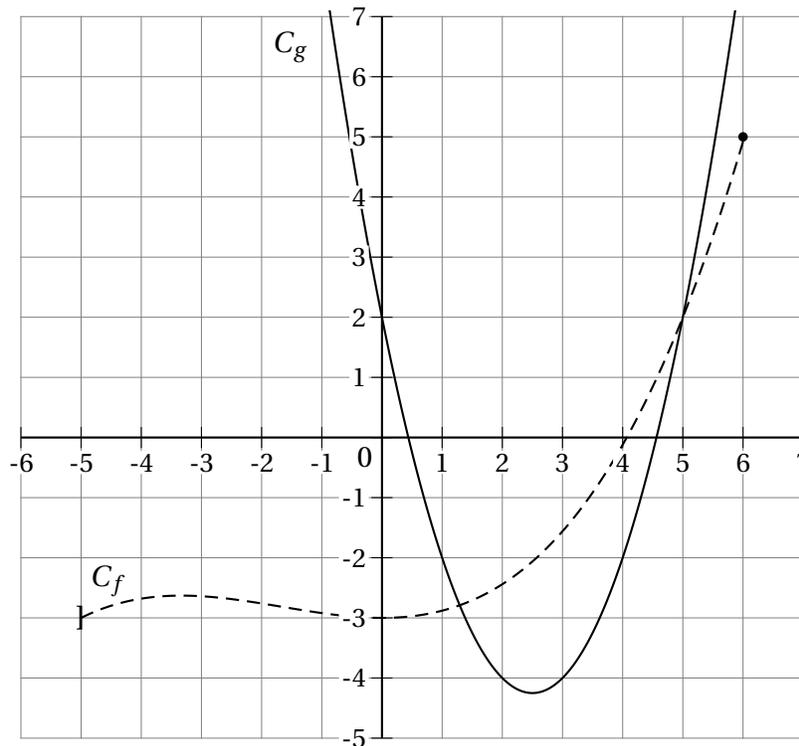
### INTERROGATION N° 6

#### 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 2 par la fonction  $g$ .
3. Donner  $f(0)$ .
4. Déterminer les éventuels antécédents de  $-3$  par la fonction  $f$ .
5. Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :
 

<ol style="list-style-type: none"> <li>a. <math>g(x) = -4</math>.</li> <li>b. <math>g(x) \geq 4</math>.</li> <li>c. <math>g(x) &gt; -5</math>.</li> <li>d. <math>f(x) &lt; 2</math>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>e. <math>f(x) \geq 0</math>.</li> <li>f. <math>f(x) = g(x)</math>.</li> <li>g. <math>f(x) \geq g(x)</math>.</li> </ol>
---	---



**INTERROGATION N° 6**

**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 0 par la fonction  $g$ .
3. Donner  $f(-5)$ .
4. Déterminer les éventuels antécédents de  $-4$  par la fonction  $g$ .
5. Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :
 

<ol style="list-style-type: none"> <li>a. <math>g(x) = -2</math>.</li> <li>b. <math>g(x) \leq -2</math>.</li> <li>c. <math>g(x) &lt; -5</math>.</li> <li>d. <math>f(x) &gt; 2</math>.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>e. <math>f(x) \leq 0</math>.</li> <li>f. <math>f(x) = g(x)</math>.</li> <li>g. <math>f(x) \leq g(x)</math>.</li> </ol>
--	---

