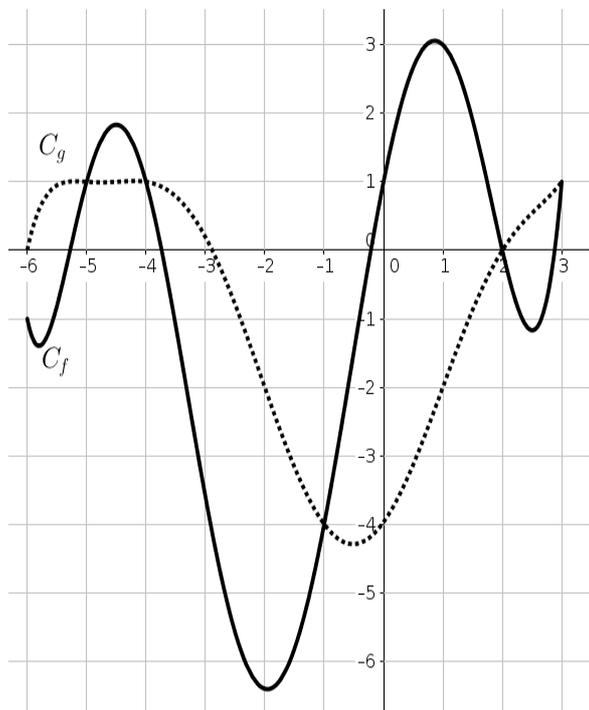


Nom : / Prénom :

Exercice n°1

[7 points]



On donne ci-contre les courbes représentatives de deux fonctions f et g définies sur $[-6; 3]$.

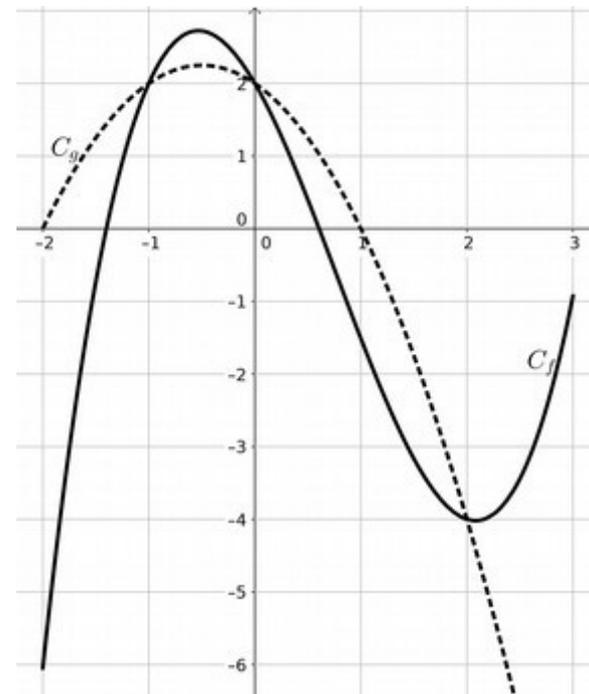
Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

- a) $f(x) = 1$
- b) $f(x) < -2$
- c) $g(x) \geq -2$
- d) $f(x) \leq g(x)$
- e) $f(x) = g(x)$

Exercice n°2

[3 points]

Voici les courbes représentatives des fonctions f et g définies sur $[-2 ; 3]$



Cochez les cases « Vrai » ou « Faux » dans le tableau ci-dessous (On ne demande pas de justifier :

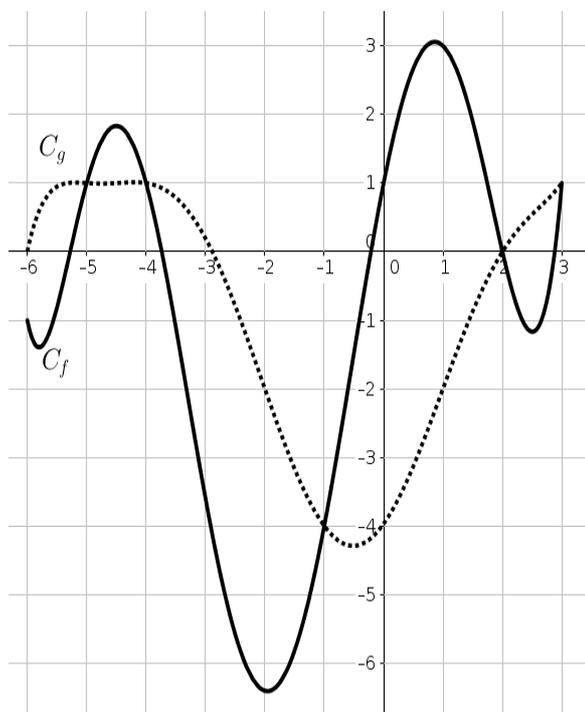
	Vrai	Faux
Si $x \in] 0 ; 2[$ alors $f(x) < g(x)$		
Si $f(x) < g(x)$ alors $x \in] 0 ; 2[$		
Si $x = 1$ alors $g(x) = 0$		
Si $g(x) = 0$ alors $x = 1$		
Si $x \in [-2 ; -1,5]$ alors $f(x) \times g(x) < 0$		
Si $f(x) \times g(x) < 0$ alors $x \in [-2 ; -1,5]$		

Un point sera donné pour chaque groupe de deux lignes correctement remplies (une unique bonne réponse ne rapporte pas de point).

Nom : / Prénom :

Exercice n°1

[7 points]



On donne ci-contre les courbes représentatives de deux fonctions f et g définies sur $[-6;3]$.

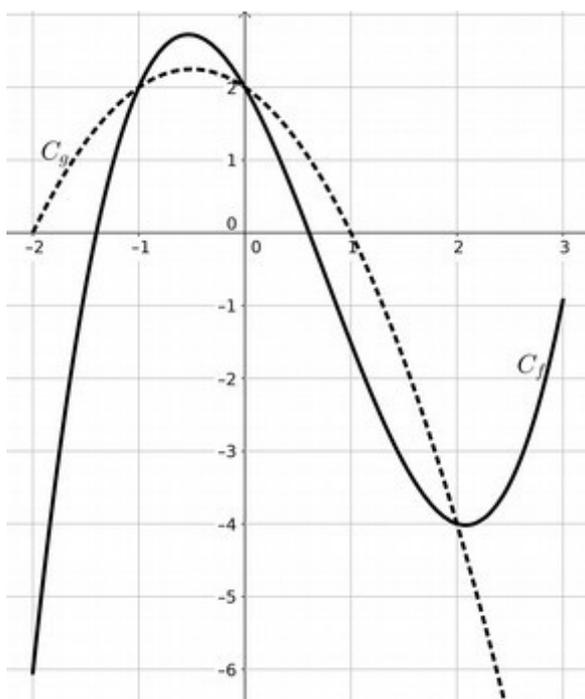
Résoudre graphiquement les équations et inéquations suivantes :

- a) $g(x) = -2$
- b) $f(x) \geq -2$
- c) $g(x) < -3$
- d) $f(x) \geq g(x)$
- e) $f(x) = g(x)$

Exercice n°2

[3 points]

Voici les courbes représentatives des fonctions f et g définies sur $[-2 ; 3]$



Cochez les cases « Vrai » ou « Faux » dans le tableau ci-dessous (On ne demande pas de justifier :

	Vrai	Faux
Si $x \in] 0 ; 2 [$ alors $f(x) < g(x)$		
Si $f(x) < g(x)$ alors $x \in] 0 ; 2 [$		
Si $x = -2$ alors $g(x) = 0$		
Si $g(x) = 0$ alors $x = -2$		
Si $x \in [-2 ; -1,5]$ alors $f(x) \times g(x) < 0$		
Si $f(x) \times g(x) < 0$ alors $x \in [-2 ; -1,5]$		

Un point sera donné pour chaque groupe de deux lignes correctement remplies (une unique bonne réponse ne rapporte pas de point).