

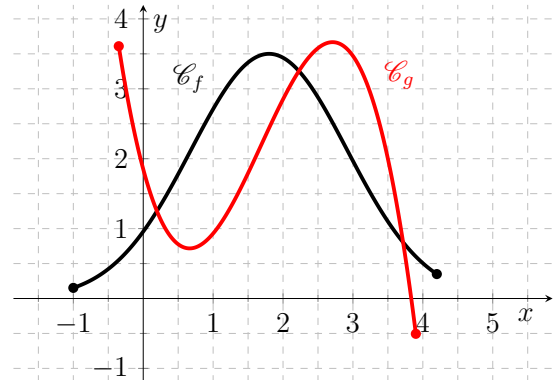
Nom :

Prénom :

**Exercice 1.** Un sac à dos est en soldes. Son étiquette indique que son prix a subi une première réduction de 50%, puis une deuxième de 50%. Son prix avant les soldes était de 60 euros.

1. Déterminer le coefficient multiplicateur lié à la réduction globale. En déduire le taux de réduction global.
2. Calculer le prix soldé du sac.

**Exercice 2.**



1. Combien l'équation  $g(x) = 4$  a-t-elle de solutions ?
2. Résoudre l'équation  $f(x) = 2$ .
3. Résoudre l'équation  $f(x) = g(x)$ .

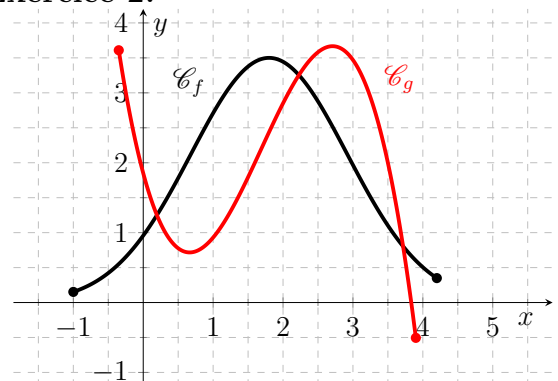
Nom :

Prénom :

**Exercice 1.** Un sac à dos est en soldes. Son étiquette indique que son prix a subi une première réduction de 50%, puis une deuxième de 50%. Son prix avant les soldes était de 44 euros.

1. Déterminer le coefficient multiplicateur lié à la réduction globale. En déduire le taux de réduction global.
2. Calculer le prix soldé du sac.

**Exercice 2.**



1. Combien l'équation  $g(x) = 0$  a-t-elle de solutions ?
2. Résoudre l'équation  $f(x) = 1$ .
3. Résoudre l'équation  $f(x) = g(x)$ .