

Ci-dessous le chiffre d'affaire (en millions d'euros) d'une entreprise

Date	1980	1990	1995	2001
Chiffre d'affaire	1,2	2,3	3,1	4

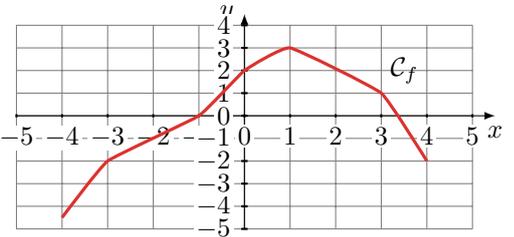
Sur quelle période l'entreprise a réussi à croître le plus rapidement?

Exercice 2

Taux de variation Graphique

Soit une fonction f définie sur $[-4; 8]$ représentée graphiquement ci-contre.

- Calculer le taux de variation de h entre $x = -4$ et $x = -1$.
- Calculer le taux de variation de h entre $x = 0$ et $x = 3$. Que représente ce nombre pour la droite (Df) ?
- Quel est le coefficient directeur de la droite (EG) ?

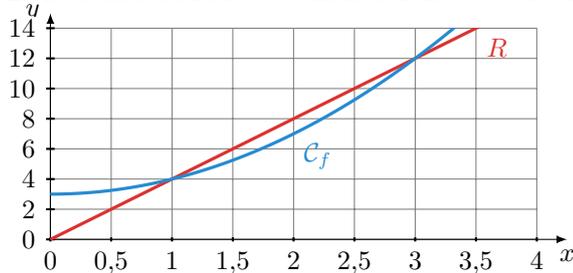


Exercice 3

Bénéfices

Une entreprise a une capacité de production limitée à 3,5 tonnes de produits par jours. Le coût total de production en milliers d'euros est donnée par la courbe C . La recette en milliers d'euros est donnée par la droite R .

Le bénéfice s'obtient en faisant la différence entre la recette et le coût.



- Déterminer le montant du bénéfice de l'entreprise quand la production est nulle.
- Est-ce que l'entreprise réalise des bénéfices si elle produit 0,5 tonnes?
- Pour quelles quantités l'entreprise fait des bénéfices?
- Calculer le taux de variation des coûts entre 0 et 1 tonnes produite puis entre 1 et 3 tonnes. Interpréter.

Exercice 1

Chiffre d'affaire

Ci-dessous le chiffre d'affaire (en millions d'euros) d'une entreprise

Date	1980	1990	1995	2001
Chiffre d'affaire	1,2	2,3	3,1	4

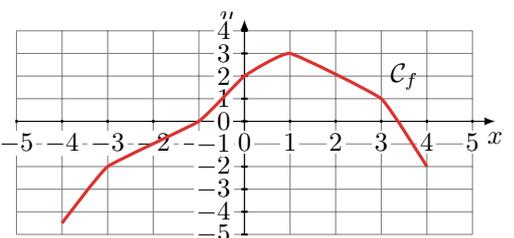
Sur quelle période l'entreprise a réussi à croître le plus rapidement?

Exercice 2

Taux de variation Graphique

Soit une fonction f définie sur $[-4; 8]$ représentée graphiquement ci-contre.

- Calculer le taux de variation de h entre $x = -4$ et $x = -1$.
- Calculer le taux de variation de h entre $x = 0$ et $x = 3$. Que représente ce nombre pour la droite (Df) ?
- Quel est le coefficient directeur de la droite (EG) ?

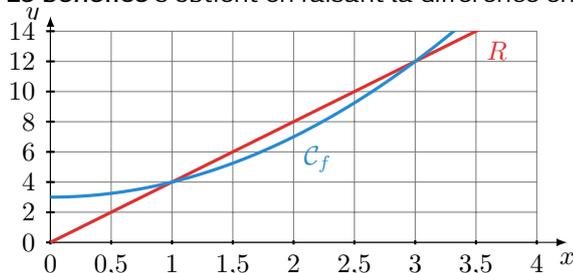


Exercice 3

Bénéfices

Une entreprise a une capacité de production limitée à 3,5 tonnes de produits par jours. Le coût total de production en milliers d'euros est donnée par la courbe C . La recette en milliers d'euros est donnée par la droite R .

Le bénéfice s'obtient en faisant la différence entre la recette et le coût.



- Déterminer le montant du bénéfice de l'entreprise quand la production est nulle.
- Est-ce que l'entreprise réalise des bénéfices si elle produit 0,5 tonnes?
- Pour quelles quantités l'entreprise fait des bénéfices?
- Calculer le taux de variation des coûts entre 0 et 1 tonnes produite puis entre 1 et 3 tonnes. Interpréter.