

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

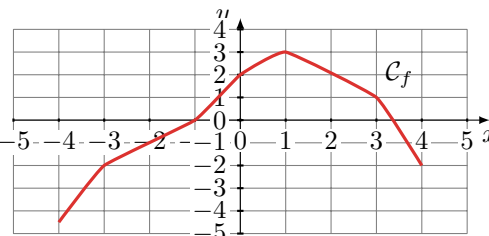
Sur quelle période l'entreprise a réussi à croître le plus rapidement?

## 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  $(EG)$ ?

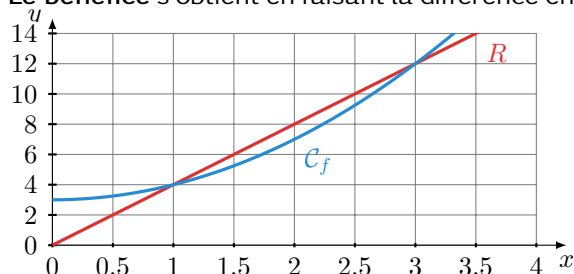


## Exercice 3

## 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 donné 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 produites 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

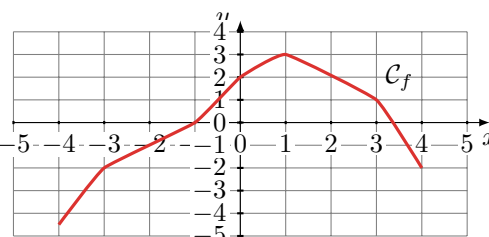
Sur quelle période l'entreprise a réussi à croître le plus rapidement?

## 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  $(EG)$ ?

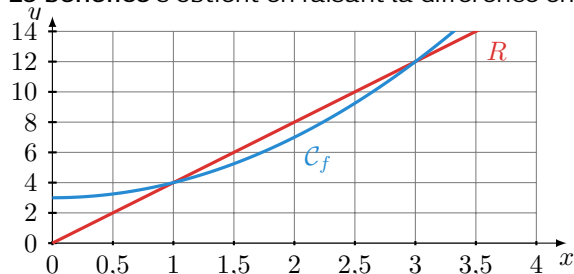


## Exercice 3

## 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 donné 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 produites puis entre 1 et 3 tonnes. Interpréter.