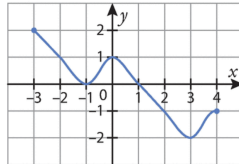


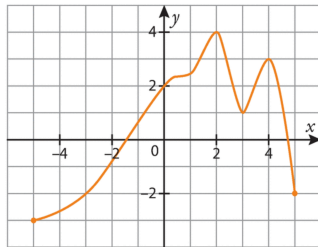
85 Voici la courbe représentative d'une fonction k définie sur $[-3; 4]$. Estimer les solutions des équations et inéquations suivantes.



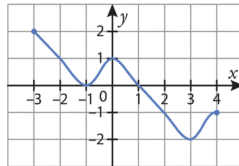
- a) $k(x) = 1$ b) $k(x) = 0$ c) $k(x) > -1$
d) $k(x) < 0$ e) $k(x) \geq -2$ f) $k(x) \geq 2$

86 Voici la courbe représentative d'une fonction h définie sur $[-5; 5]$. Résoudre graphiquement :

- a) $h(x) \geq 0$ b) $h(x) < -4$ c) $h(x) < -2$ d) $h(x) > 2$



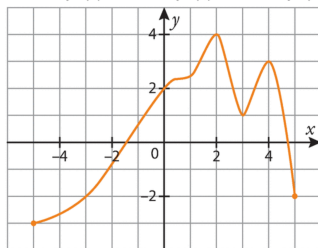
85 Voici la courbe représentative d'une fonction k définie sur $[-3; 4]$. Estimer les solutions des équations et inéquations suivantes.



- a) $k(x) = 1$ b) $k(x) = 0$ c) $k(x) > -1$
d) $k(x) < 0$ e) $k(x) \geq -2$ f) $k(x) \geq 2$

86 Voici la courbe représentative d'une fonction h définie sur $[-5; 5]$. Résoudre graphiquement :

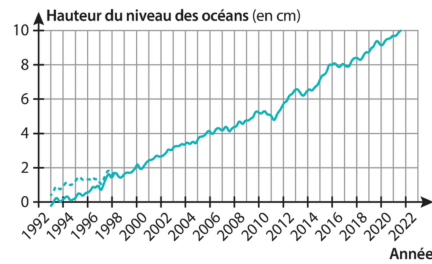
- a) $h(x) \geq 0$ b) $h(x) < -4$ c) $h(x) < -2$ d) $h(x) > 2$



88 La courbe

Développement durable

ci-dessous représente la fonction donnant la hauteur du niveau des océans par rapport à un niveau de référence en fonction du temps.



(Source : Copernicus Marine Service)

1. À partir des données mentionnées, estimer graphiquement l'année lors de laquelle le niveau des océans a dépassé 8 cm à partir de son niveau d'origine.

2. Pourquoi pourrait-on affirmer que ce niveau va dépasser 11 cm ?

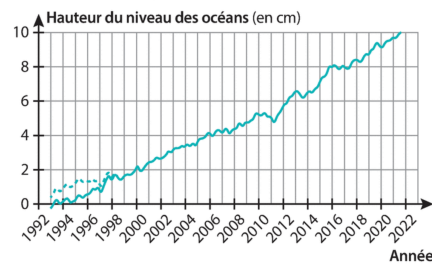
87 Une fonction f a les propriétés suivantes :

- elle est définie sur $[0; 8]$;
 - l'équation $f(x) = 3$ a deux solutions : 1 et 3 ;
 - l'image de 0 est 1 ;
 - l'inéquation $f(x) \leq 0$ a pour ensemble de solution $[5; 7]$.
- Tracer dans un repère une courbe possible pour la fonction f .

88 La courbe

Développement durable

ci-dessous représente la fonction donnant la hauteur du niveau des océans par rapport à un niveau de référence en fonction du temps.



(Source : Copernicus Marine Service)

1. À partir des données mentionnées, estimer graphiquement l'année lors de laquelle le niveau des océans a dépassé 8 cm à partir de son niveau d'origine.

2. Pourquoi pourrait-on affirmer que ce niveau va dépasser 11 cm ?

87 Une fonction f a les propriétés suivantes :

- elle est définie sur $[0; 8]$;
 - l'équation $f(x) = 3$ a deux solutions : 1 et 3 ;
 - l'image de 0 est 1 ;
 - l'inéquation $f(x) \leq 0$ a pour ensemble de solution $[5; 7]$.
- Tracer dans un repère une courbe possible pour la fonction f .