

Nom et Prénom :

Contrôle de Mathématiques

Exercice 1

Donner sous forme d'intervalle la solution des inéquations suivantes. Il est vivement conseillé de tracer une droite sur une feuille de brouillon.

1) $-2 \leq x < 5$ $S =$

2) $x \geq 7$ $S =$

3) $x < -2$ $S =$

Exercice 2

Voici une représentation graphique d'une fonction f définie sur $[-4; 5]$.

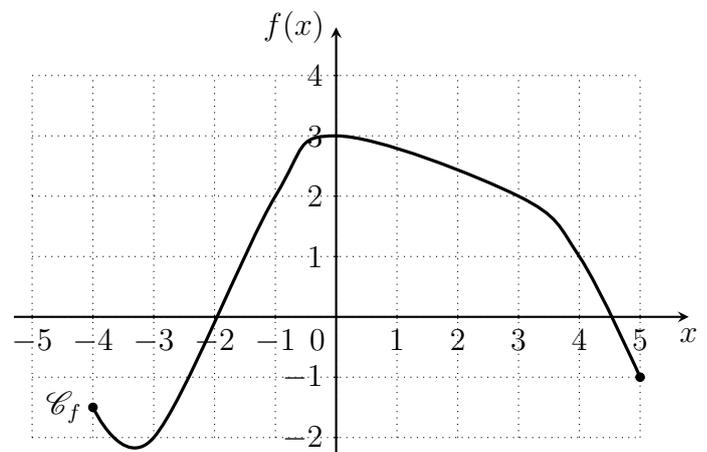
1) Déterminer $f(2)$.

2) Résoudre $f(x) = 1$.

3) Résoudre $f(x) > 4$.

4) Résoudre $f(x) \geq 2$.

5) Résoudre $f(x) < -1$.



Nom et Prénom :

Contrôle de Mathématiques

Exercice 3

Donner sous forme d'intervalle la solution des inéquations suivantes. Il est vivement conseillé de tracer une droite sur une feuille de brouillon.

1) $-5 \leq x < 2$ $S =$

2) $x \geq -2$ $S =$

3) $x < 7$ $S =$

Exercice 4

Voici une représentation graphique d'une fonction f définie sur $[-5; 4]$.

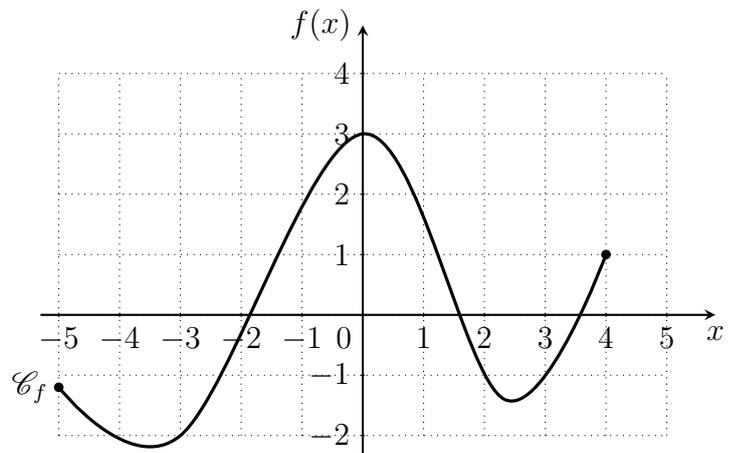
1) Déterminer $f(2)$.

2) Résoudre $f(x) = 1$.

3) Résoudre $f(x) > 4$.

4) Résoudre $f(x) \geq 2$.

5) Résoudre $f(x) < -1$.



Nom et Prénom :

Contrôle de Mathématiques

Exercice 5

Donner sous forme d'intervalle la solution des inéquations suivantes. Il est vivement conseillé de tracer une droite pour chaque inéquation.

1) $-5 \leq x < 7$ $S =$

2) $x \leq -3$ $S =$

3) $x > 5$ $S =$

Exercice 6

Voici une représentation graphique d'une fonction f définie sur $[-5; 5]$.

1) Déterminer $f(2)$.

2) Résoudre $f(x) = 1$.

3) Résoudre $f(x) > 4$.

4) Résoudre $f(x) \geq 2$.

5) Résoudre $f(x) < -1$.

