

# Feuille d'exercices supplémentaire du chapitre 7

## Exercice 1

Voici le tableau de valeurs d'une fonction  $f$  :

$x$	-9	-7	-6	-5	-2	-1	0	2	6	7	8	12	15	20
$f(x)$	-7	2	7	-7	-6	12	7	0	-6	20	-2	0	7	-6

### QUESTIONS :

1. Lire ...

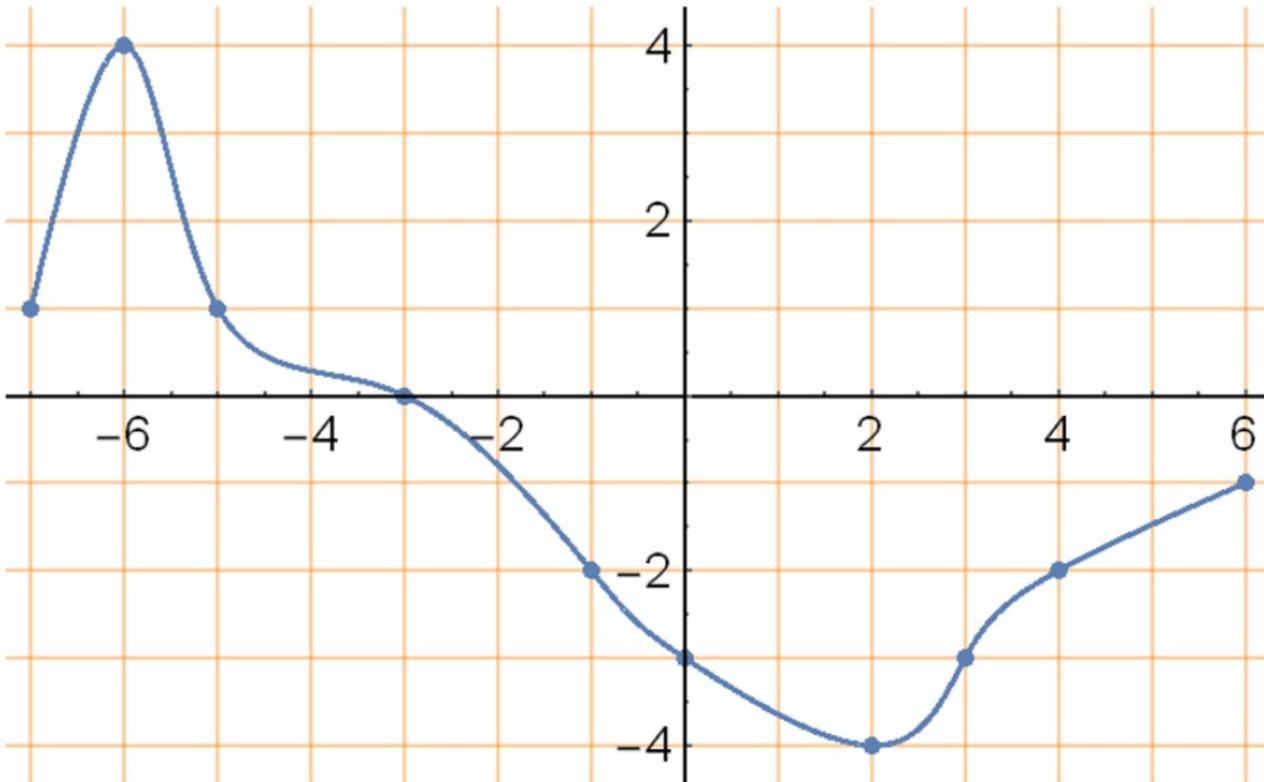
- ... l'image de 2 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -6 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 12 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -2 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 0 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -1 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 20 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -7 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 15 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -9 par la fonction  $f$ .

2. Lire ...

- ... tous les antécédents possibles de -2 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 0 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de -7 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 12 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de -6 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 20 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 2 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 7 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 6 par la fonction  $f$ .

## Exercice 2

Voici la représentation graphique d'une fonction  $f$  :



### QUESTIONS :

1. Lire ...

- ... l'image de 2 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -6 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 6 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -3 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 0 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -1 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 3 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -7 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de 4 par la fonction  $f$ .
- ... l'image de -5 par la fonction  $f$ .

2. Lire ...

- ... tous les antécédents possibles de 1 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de -3 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 4 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de -2 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 0 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de -4 par la fonction  $f$ .
- ... tous les antécédents possibles de 2 par la fonction  $f$  (approximatif).
- ... tous les antécédents possibles de -1 par la fonction  $f$  (approximatif).