

# Fonctions et graphiques - Solutions

2nd – septembre 2022

## Exercice 4

## Solution

## Lecture graphique

- Les valeurs suivantes sont approximatives
  - $f(-5) = -4$
  - $f(2) \approx -5.5$
  - $f(-2) \approx 1,5$
  - L'image de 1 par  $f$  est -4
- À vous de vous faire une phrase
- $f(x) = -4$  quand  $x = -5, x = 1$  ou  $x = 4$ . On peut noter  $S = \{-5; 1; 4\}$
  - $f(x) = 2$  quand  $x = 5, 5$ . On peut noter  $S = \{5, 5\}$
  - $S = \{-5, 5; 2; 3, 5\}$
  - Les antécédents de -3 sont environ -4,5; 0,5 et 4,2.
- À vous de vous faire une phrase

## Exercice 5

## Solution

## Encore une?

- $f(4) = 2.7$
  - $f(1) = 0$
  - $f(0) = -1,5$
- $S = \{-5.5; 2,5; 5,2\}$
  - $S = \{-4,5; 0; 6,5\}$
  - $S = \{-5; 1; 6\}$
- Dans la suite le symbole  $\cup$  se lit "ou"
  - $S = [-5; 1] \cup [6; 7]$
  - $S = [-4,5; 0] \cup [6,5; 7]$