

Exercice 1

►1. À partir du tableau de variation ci-dessous, recopier et compléter les égalités ou inégalités suivantes en justifiant :

a) $f(-0,5) \dots f(0,9)$ | b) $f(2,9) \dots f(4,3)$ | c) $f(-1,8) \dots f(-1,4)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-1,4$ et $5,9$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-1,9$ et $1,9$? Justifier.

| | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|---|----|---|---|---|
| x | -5 | -2 | -1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 7 |
| $f(x)$ | 3 | 7 | 7 | 0 | -3 | 0 | 6 | 0 |

Exercice 2

►1. À partir du tableau de variation ci-dessous, recopier et compléter les égalités ou inégalités suivantes en justifiant :

a) $f(-2,4) \dots f(-1,6)$ | b) $f(-8) \dots f(-5)$ | c) $f(-0,7) \dots f(0,4)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-4,7$ et $3,4$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $1,7$ et $5,8$? Justifier.

| | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|---|---|---|----|
| x | -9 | -6 | -3 | -1 | 1 | 2 | 5 | 7 |
| $f(x)$ | -6 | 0 | 7 | 7 | 4 | 6 | 0 | -4 |

Exercice 3

►1. À partir du tableau de variation ci-dessous, recopier et compléter les égalités ou inégalités suivantes en justifiant :

a) $f(4,2) \dots f(6)$ | b) $f(0,3) \dots f(1,7)$ | c) $f(-7,4) \dots f(-6,6)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-2,8$ et $5,9$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres 6 et $1,1$? Justifier.

| | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|---|---|---|----|
| x | -8 | -6 | -3 | -1 | 1 | 3 | 5 | 7 |
| $f(x)$ | -7 | -7 | 0 | -2 | 0 | 4 | 0 | -5 |