## Exercice 1

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

**a)** $f(6{,}2)\ldots f(7{,}8)$ | **b)** $f(0{,}8)\ldots f(3{,}5)$ | **c)** $f(-6{,}7)\ldots f(-6{,}4)$

►**2.** Peut-on comparer l'image des nombres $-7,7$ et $0,6$ ? Justifier.

►**3.** Peut-on comparer l'image des nombres $-7,2$ et $6,9$ ? Justifier.

| $x$ | $-8$ | | $-7$ | | $-6$ | $-2$ | $-1$ | $1$ | $5$ | $8$ | $9$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $f(x)$ | $-4$ | ↘ | $-5$ | → | $-5$ | ↗ $0$ | $4$ | ↘ $0$ | $-7$ | ↗ $0$ | $3$ |

## Exercice 2

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

**a)** $f(-9{,}2)\ldots f(-7{,}7)$ | **b)** $f(-0{,}1)\ldots f(1)$ | **c)** $f(-6{,}9)\ldots f(-6{,}3)$

►**2.** Peut-on comparer l'image des nombres $-2,7$ et $7,1$ ? Justifier.

►**3.** Peut-on comparer l'image des nombres $-6,5$ et $6,3$ ? Justifier.

| $x$ | $-10$ | | $-7$ | | $-6$ | $-4$ | $-1$ | | $2$ | $5$ | $8$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $f(x)$ | $-9$ | ↗ | $-1$ | ↘ | $-5$ | ↗ $0$ | $8$ | → | $8$ | ↘ $0$ | $-7$ |

## Exercice 3

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

**a)** $f(-1{,}4)\ldots f(-0{,}5)$ | **b)** $f(-4{,}1)\ldots f(-3)$ | **c)** $f(4{,}2)\ldots f(4{,}6)$

►**2.** Peut-on comparer l'image des nombres $-3,6$ et $2,6$ ? Justifier.

►**3.** Peut-on comparer l'image des nombres $0,1$ et $-4,1$ ? Justifier.

| $x$ | $-5$ | $-3$ | $-2$ | | $0$ | $1$ | $3$ | | $4$ | | $5$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $f(x)$ | $-5$ | ↗ $0$ | $2$ | → | $2$ | ↘ $0$ | $-2$ | ↗ | $0$ | ↘ | $-4$ |