Exercice 1

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

a) $f(1{,}6)\ldots f(3{,}1)$ | **b)** $f(-2{,}4)\ldots f(-0{,}5)$ | **c)** $f(-7{,}8)\ldots f(-5{,}5)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-7,6$ et $4,7$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-6,4$ et $6,2$? Justifier.

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

Exercice 2

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

a) $f(-3{,}7)\ldots f(1)$ | **b)** $f(-7{,}6)\ldots f(-6{,}7)$ | **c)** $f(-8{,}8)\ldots f(-8{,}4)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-6,5$ et $8,3$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $6,6$ et $-4,4$? Justifier.

x	-10	-9	-8	-6	-2	3	8	9
$f(x)$	-6 ↗	-2 →	-2 ↘	-9 ↗	0 ↗	9 ↘	0 ↘	-4

Exercice 3

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

a) $f(3{,}6)\ldots f(4{,}4)$ | **b)** $f(-8{,}9)\ldots f(-6{,}7)$ | **c)** $f(-1{,}9)\ldots f(-1{,}4)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-0,3$ et $-4,6$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-5,9$ et $3,5$? Justifier.

x	-10	-6	-5	-4	-2	-1	1	3	5
$f(x)$	-6 ↗	0 ↗	3 ↘	0 ↘	-5 →	-5 ↗	0 ↗	5 ↘	0