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