Exercice 1

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

a) $f(-1{,}9)\ldots f(-0{,}2)$ | **b)** $f(-6{,}9)\ldots f(-4{,}7)$ | **c)** $f(1{,}7)\ldots f(3{,}1)$

►**2.** Peut-on comparer l'image des nombres $-6,5$ et $4,7$? Justifier.

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

x	-10		-8	-5	-3	-2	1		4		6
$f(x)$	-3	↘	-9	↗ 0	↗ 3	↘ 0	↘	-10	→ -10	↗	-4

Exercice 2

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

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

►**2.** Peut-on comparer l'image des nombres $-3,8$ et $-0,9$? Justifier.

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

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

Exercice 3

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

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

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

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

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