

**Exercice 1**

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

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

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres  $-5, 4$  et  $0, 3$ ? Justifier.

$x$	-9	-8	-3	0	1	2	4	6
$f(x)$	1			0	0	3		
		0			0		0	
			-9					-3

**Exercice 2**

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

a)  $f(5,2) \dots f(6,5)$       |      b)  $f(-5) \dots f(-1,4)$       |      c)  $f(-9) \dots f(-6,9)$

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres  $7, 9$  et  $-0, 8$ ? Justifier.

$x$	-10	-6	-2	0	2	5	7	9
$f(x)$	-1			4				-4
			0		0			
				-10		-7	-7	

**Exercice 3**

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

a)  $f(-2) \dots f(-0,1)$       |      b)  $f(1,2) \dots f(1,6)$       |      c)  $f(-5,7) \dots f(-3,8)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres  $-0, 5$  et  $8, 2$ ? Justifier.

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

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