

**Exercice 1**

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

a)  $f(-1,5) \dots f(-0,6)$       |      b)  $f(4,7) \dots f(6,3)$       |      c)  $f(1,3) \dots f(3,2)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres  $-5,6$  et  $-0,7$ ? Justifier.

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

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

**Exercice 2**

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

a)  $f(-9,8) \dots f(-8,5)$       |      b)  $f(-0,3) \dots f(2)$       |      c)  $f(3,9) \dots f(5,1)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres  $-4,7$  et  $4,1$ ? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres  $5,2$  et  $0,9$ ? Justifier.

$x$	-10	-8	-6	-2	-1	1	3	6
$f(x)$	-4	-4	-9	0	3	0	-7	0

**Exercice 3**

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

a)  $f(-6,6) \dots f(-5,6)$       |      b)  $f(7,2) \dots f(7,6)$       |      c)  $f(-4,5) \dots f(-2,8)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres  $0,5$  et  $7,9$ ? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres  $4,6$  et  $-1,9$ ? Justifier.

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