

**Exercice 1**

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

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

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres 1,9 et 6,2? Justifier.

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

**Exercice 2**

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

a)  $f(4,3) \dots f(5,5)$       |      b)  $f(-8,7) \dots f(-8,3)$       |      c)  $f(1) \dots f(3)$

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres -0,1 et 4,9? Justifier.

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

**Exercice 3**

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

a)  $f(1,9) \dots f(3,8)$       |      b)  $f(-4,2) \dots f(-2,7)$       |      c)  $f(-1,8) \dots f(-1,4)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres -1,7 et 1,5? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres -0,6 et -4,8? Justifier.

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