

**Exercice 1**

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

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

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

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

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

**Exercice 2**

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

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

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

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

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

**Exercice 3**

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

a)  $f(-0,7) \dots f(-0,3)$       |      b)  $f(-3,1) \dots f(-1,8)$       |      c)  $f(-4,9) \dots f(-4,4)$

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

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

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