

Exercice 1

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

a) $f(-8,5) \dots f(-7,5)$ | b) $f(-1,7) \dots f(1,6)$ | c) $f(3,6) \dots f(4,3)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-9, 7$ et $-1, 1$? Justifier.

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

x	-10	-9	-7	-4	1	3	5
$f(x)$	-6	-3	-3	-10	0	4	0

Exercice 2

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

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

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-1, 4$ et $5, 6$? Justifier.

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

Exercice 3

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

a) $f(3,5) \dots f(5)$ | b) $f(6,4) \dots f(7,3)$ | c) $f(-9,5) \dots f(-8,5)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-9, 9$ et $-7, 1$? Justifier.

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

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