

Exercice 1

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

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

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

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

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

Diagramme de variation :
 -8 → 8
 -5 → 0
 -2 → 7
 -1 → 4
 2 → 4
 5 → 0
 8 → -6

Exercice 2

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

a) $f(-4,4) \dots f(-3,7)$ | b) $f(-2,1) \dots f(-0,9)$ | c) $f(0,5) \dots f(1,4)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $0,1$ et $-6,7$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-0,1$ et $2,1$? Justifier.

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

Diagramme de variation :
 -8 → -6
 -5 → -1
 -3 → -7
 -1 → 0
 0 → 1
 2 → 1
 3 → 0
 4 → -2

Exercice 3

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

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

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-6,9$ et $0,6$? Justifier.

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

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

Diagramme de variation :
 -9 → -2
 -8 → 0
 -6 → 4
 -5 → 1
 0 → 9
 1 → 9
 5 → 0
 9 → -7