

Exercice 1

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

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

►2. Peut-on comparer l'image des nombres $-2, 3$ et $5, 8$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-5, 4$ et $0, 3$? Justifier.

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

Exercice 2

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

a) $f(5,2) \dots f(6,5)$ | b) $f(-5) \dots f(-1,4)$ | c) $f(-9) \dots f(-6,9)$

►2. Peut-on comparer l'image des nombres -3 et $8, 7$? Justifier.

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $7, 9$ et $-0, 8$? Justifier.

x	-10	-6	-2	0	2	5	7	9
$f(x)$	-1			4				-4
			0		0			
				-10		-7		-7

Exercice 3

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

a) $f(-2) \dots f(-0,1)$ | b) $f(1,2) \dots f(1,6)$ | c) $f(-5,7) \dots f(-3,8)$

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

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

x	-7	-4	-3	-1	1	2	4	8	9
$f(x)$			4					6	
		0		0			0		
	-5				-6		-6		5