

Exercice 1

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

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

►2. Peut-on comparer l'image des nombres 3, 8 et $-2, 6$? Justifier.

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

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

Exercice 2

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

a) $f(-1,8) \dots f(-1,4)$ | b) $f(-0,4) \dots f(0,9)$ | c) $f(-2,7) \dots f(-2,4)$

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-1, 8$ et $-6, 4$? Justifier.

x	-7	-5	-3		-2	-1	2	4
$f(x)$	3				-4			-2

Exercice 3

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

a) $f(3,2) \dots f(3,6)$ | b) $f(-0,8) \dots f(-0,4)$ | c) $f(0,5) \dots f(2,4)$

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

►3. Peut-on comparer l'image des nombres $-4, 6$ et $-0, 5$? Justifier.

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