



## étude de fonctions

### Exercice 37 : comparer des images et inéquations.

Voici le tableau de variations d'une fonction  $f$ .

$x$	-2	0	1	7
$f$	5	1	4	0

**1.** Comparer si possible les nombres suivants en justifiant.

**a)**  $f(2)$  et  $f(4)$

**b)**  $f(-2)$  et  $f(-1)$

**2.** Résoudre  $f(x) \geq 0$ .

**3.** On sait de plus que  $f(-1,5) = 4$ .

Résoudre  $f(x) \leq 4$  et  $f(x) > 4$ .