

Exercice 36 : l'étude d'une fonction g

--- g est une fonction dont on connaît le tableau de variations.

x	-3	1	2	5
g	4	3	5	-3

Diagramme du tableau de variations : des flèches indiquent une diminution de g de $x = -3$ à $x = 1$, une augmentation de g de $x = 1$ à $x = 2$, et une diminution de g de $x = 2$ à $x = 5$.

- a)** Donner le sens de variation de la fonction g sur l'intervalle $[2 ; 5]$.
- b)** En déduire quel est le nombre le plus grand entre $g(3)$ et $g(4)$.
- 2.** Sur le modèle de la question précédente, comparer $g(1)$ et $g(1,5)$.
- 3.** Même question pour $g(-2)$ et $g(0)$.