



étude de fonctions

Exercice 3 : tableau de variation et justification.

Voici le tableau de variation d'une fonction f définie sur l'intervalle $[-7 ; 5]$.

x	-7	-3	3	5
$f(x)$	-4	2	0	3

Dans chaque cas, justifier la proposition.

- a) Pour tout nombre réel x de $[-7 ; 3]$, $-4 \leq f(x) \leq 2$.
- b) Pour tout nombre réel x de $[-3 ; 5]$, $0 \leq f(x) \leq 3$.