

## 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  $[-3; 5]$ ,  $0 \leq f(x) \leq 3$ .