NOM et Prénom du correcteur :

NOTE sur 20:

Exercice 1 : Soit $A \subset \mathbb{R}$ ayant une borne supérieure a. Soit $b \in \mathbb{R}$ tel que b < a. Montrer qu'il existe $x \in A$ tel que $b < x \leqslant a$.

Exercice 2 : Soit $a,b,n\in\mathbb{Z}$. Donner les définitions quantifiées des propositions « $a\mid b$ » et « $a\equiv b\ [n]$ ».

