Je me prépare à l'évaluation

116 A est l'ensemble des couples (x, y) tels que $0 < x < 2$ et $0 \leq y \leq 3$.

B est l'ensemble des couples (x, y) tels que $x \in \mathbb{N}$ et $y \geq 1$.

$A \cap B$ est un ensemble de couples dont le premier élément x vérifie $0 < x < 2$ et $x \in \mathbb{N}$: le seul entier strictement compris entre 0 et 2 est 1, donc $x = 1$.

Le deuxième élément des couples de $A \cap B$ est y tel que $0 \leq y \leq 3$ et $y \geq 1$, soit $1 \leq y \leq 3$.

On en déduit : $A \cap B = \{(1, y) / 1 \leq y \leq 3\}$.