

70 L'affirmation est fausse.

En effet, $A^2 = \{(x, y), x \in A \text{ et } y \in A\}$.

Les éléments de la forme (x, x) , avec x dans A , appartiennent à A^2 , mais il y a d'autres éléments dans A^2 que ceux-là.

L'ensemble $\{(x, x), x \in A\}$ est inclus dans A^2 , mais il ne lui est pas égal.