

INTERROGATION DE COURS N°26

Nom :

Q1 — 0 ou 5 point(s) — Donner la définition d'un ensemble fini et du cardinal d'un tel. On attend des phrases soignées.

Q2 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer les deux résultats sur le cardinal d'une partie A d'un ensemble fini E . On attend deux phrases soignées.

Q3 — 0 ou 5 point(s) — Soient E et F deux ensembles finis. Que dire de l'ensemble des applications de E dans F ? On attend une phrase soignée.

Q4 — 0 ou 5 point(s) — Soient E un ensemble fini et A, B des parties de E . Énoncer la formule exprimant $\text{Card}(A \cup B)$, puis la démontrer en prenant appui sur un diagramme de Venn.