

INTERROGATION DE COURS N°12

Nom :

Q1 — 0 ou 5 point(s) — Soit E un ensemble muni d'une loi de composition interne $*$ admettant un élément neutre e . Énoncer la définition d'un élément inversible de E .

Q2 — 0 ou 5 point(s) — Soit $(G, *)$ un groupe. Énoncer la définition d'un sous-groupe de G .

Q3 — 0 ou 5 point(s) — Énoncer les trois propriétés d'un morphisme de groupes.

Q4 — 0 ou 5 point(s) — Soit $f: (G_1, *_1) \longrightarrow (G_2, *_2)$ un morphisme de groupes. Énoncer et démontrer le résultat sur l'image réciproque d'un sous-groupe H_2 de G_2 par f .