

NOM :

Prénom :

interrogation n° 15

Exercice 1 : Soit E un ensemble fini. Quel est le cardinal de $\mathcal{P}(E)$? Le démontrer.

Exercice 2 : Énoncer la formule de Grassmann.

Exercice 3 : Montrer qu'un sev F d'un \mathbb{K} -ev E de dimension finie admet un supplémentaire (que l'on notera G).

Exercice 4 : Donner la définition d'un hyperplan.