Exercice 4

0

8 10 5 7 7 7 7 7 7 7

l'ordre n'est pas total can 4 et 6 ne sont jas comparables

12 majorant de A: 489 minaant de A: 499

> majorant de B: 4124 minorant de B: 41,24

> Cn'a pas de majorants, minorants de C: 219;

majorant de D: 2124 mirosont de D; 214  $\max A = 8 \quad \text{nex } A = 8$   $\min A = 1 \quad \inf A = 1$ 

min B n'existe pas inf B= 2

pas de max, pas de sup Cn'a pas de min; inf C = 1

 $\max D = 12$   $\sup D = 12$   $\min D = 1$ .

Exercice 5

a plus petit element: of
plus grand element: E

b if cours

can  $\forall A \in \mathcal{G}(E)$ ,  $\phi \subset A$ can  $\forall A \in \mathcal{G}(E)$   $A \subset E$