
NOM et Prénom:

1. Donner un exemple de groupe non commutatif.

Réponse :

2. Donner un exemple de groupe contenant exactement 3 éléments.

Réponse :

3. Quelle est la loi naturelle qui permet de munir l'ensemble \mathbb{C}^* des complexes non nuls d'une structure de groupe ? Quel est l'ordre de i pour cette loi ? Quel est l'ordre de 2 ?

Réponse :

4. Si R est un rectangle (non carré !), donner la liste des isométries du plan préservant ce rectangle. Cet ensemble est-il un groupe ?

Réponse :