Pas de titre

Emmanuel Vieillard-Baron¹, Alain Soyeur², and François Capaces³

¹Enseignant en CPGE, Lycée Kléber, Strasbourg

²Enseignant en CPGE, Lycée Pierre de Fermat, Toulouse

³, ,

20 avril 2024

Exercice 0.1 ★ Pas de titre

Montrer que la composition de deux morphismes de groupe est un morphisme de groupe.

Solution : Soient f et g deux morphismes d'un groupe $(G, \cdot)$. Soient $x, y \in G$, on a $f \circ g(x.y) = f(g(x.y)) = f(g(x).g(y)) = f(g(x)).f(g(y)) = f \circ g(x).f \circ g(y)$ ce qu'il fallait vérifier.

Références