

Exercice 45 page 215

Dans un repère orthonormé, on considère les points $R(2;-5)$, $K(-3;0)$, $L(-4;7)$ et $M(1;2)$.

1. Donner la définition d'un parallélogramme.
2. Démontrer que le quadrilatère $RKLM$ est un parallélogramme.
3. Est-ce un losange ? Justifier.