

## 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.