

Devoir maison n°1

Indications

Exercice 2

- 1.
2. On cherche donc a' tel que $M(a)M(a') = M(0)$...
3. Récurrence
4. C'est une suite suivant une relation de récurrence usuelle...
- 5.

Exercice 3

1. Introduire le polynôme $P - Q$... que dire de son degré ? et que conclure des relations données dans la question ?
- 2.
3. Pour la seconde partie de la question : on a une écriture de P en fonction des L_j .
- 4.
5. Chercher les coordonnées de R dans la base des L_j .