

MATHEMATIQUES – DEVOIR MAISON

LES ELECTIONS MUNICIPALES 2026

4e - P. JOULAUD – 2026/2027

Critères d'évaluation :	--	-	+	++
• La production est originale, l' élève semble avoir fait une recherche active				
• Le raisonnement mathématique est bien présenté, l' ensemble est logique				
• Les résultats sont corrects et/ou vraisemblables				
• La rédaction est de qualité, le document est bien présenté ?				
<i>A rendre pour le (-1 point pour retard)</i>				
Evaluation :				/6

Ce devoir est au format numérique sur : <https://ninoo.fr>

→ 4e_math → seq2_proportionnalite → 2_devoir_maison_elections_municipales.pdf

https://ninoo.fr/LC/4e_Math/seq2_proportionnalite_grandeurs_composees/2_devoir_maison_elections_municipales.pdf

La démarche proposée doit être unique et originale. Cette démarche est essentielle et est plus importante que le résultat lui-même. Vous êtes invités à joindre tout document, liste, capture d'écran, catalogue, photo, ... qui permette de comprendre vos calculs. Vous pouvez vous faire aider par votre entourage.

L' objectif est de comprendre comment les sièges d' un conseil municipal sont répartis suite aux votes des citoyens.

Voici un certain nombre de ressources sur lesquelles vous pouvez vous appuyer :

- <https://www.youtube.com/shorts/JkLzgyBBwYI?feature=share>
- https://ume.asso.fr/IMG/pdf/Methode_calcul_repartition_sieges.pdf
- <https://www.vie-publique.fr/fiches/20204-municipales-quel-mode-de-scrutin-dans-les-communes-de-1000-hab-et-plus>
- <https://www.maire-info.com/elections-municipales/comment-est-calcul%C3%A9e-la-r%C3%A9partition-des-si%C3%A8ges-au-conseil-municipal--article-30598>

Combien y avait-il de sièges à pourvoir aux élections municipales de votre commune ? Expliquez la répartition de ces sièges entre la liste majoritaire et la/les liste(s) d' opposition.

S' il n' y avait qu' une seule liste dans votre commune, étudiez les élections municipales de Dinan.

Vous pouvez vous aider des documents disponibles sur internet mais vous pouvez aussi aller en mairie pour avoir des informations. Vous pouvez aussi rencontrer des élus pour leur poser des questions.

Vous réaliserez une fiche (au maximum un recto-verso).