

Questionnaire Mathématiques



Question n°1 : Enveloppes de vote

Lors des élections, les enveloppes utilisées sont standardisées. Trouve les dimensions de ces enveloppes et dessine un patron. N'oublie pas de préciser les dimensions sur ton patron.


Question n°2 : Enigme électorale

Le score des deux candidats est tel que le premier dit au second : "Si j'avais eu 1000 voix de plus, mon score aurait été le triple du tien. Mais si tu avais eu 1000 voix de plus, ton score aurait été égal au mien."

Quel est le nombre de voix obtenus par chaque candidat ?

Question n°3 : Les présidents à travers le temps

Complète le tableau ci-dessous et classe ces 4 présidents du plus jeune au plus âgé au moment de leur première élection.

Photo	Nom	Date de naissance	Date de la première élection	Âge au jour de l'élection (année et mois)	Classement
	Adolphe Thiers				
					

			17 mai 1995		
		12 août 1954			

Aide : [rechercher des renseignements sur une image en ligne](#)

Question n°4 : L'assemblée nationale

Complète le tableau ci-dessous et représente les groupes parlementaires présents à l'assemblée nationale sous la forme d'un histogramme (papier ou numérique) en faisant apparaître les pourcentages de représentativité. **Attention**, cinq sièges restent à ce jour non pourvus.

Groupes parlementaires	Nombre de sièges	Pourcentage de représentativité
Socialiste, écologiste et républicain		
Les Républicains		
Union des démocrates et indépendants		
Radical, républicain, démocrate et progressiste		
Gauche démocrate et républicaine		
Non inscrits		

Question n°5 : Election du conseil municipal de Saint-Martin

Dans la commune de Saint-Martin qui compte 256 habitants, il y a 244 personnes inscrites sur les listes électorales.

- Combien de conseillers municipaux doivent être élus ?

Lors des dernières élections municipales, les résultats du 1er tour ont été les suivants :

- Nombre d'inscrits : 244
- Votants : 178

- Blancs ou nuls : 11
- Nombre de suffrages exprimés : 167

- Ont obtenu :
 - M. Martin : 83
 - M. Bernard : 114
 - Mme Thomas : 78
 - M. Petit : 145
 - Mme Robert : 106
 - Mme Richard : 56
 - M. Durand : 67
 - M. Dubois : 77
 - Mme Moreau : 136
 - Mme Laurent : 101
 - M. Simon : 76
 - Mme Lefebvre : 80
 - M. Leroy : 84
 - M. Roux : 75

2. Quelles sont les personnes élues au premier tour ?
3. Y aura-t-il un second tour ? Pourquoi ?

Question n°6 : Casse-tête au collège

Dans un collège, dans une classe de 6ème, cinq élèves se sont présentés pour l'élection du délégué de classe.

Myrtille, Myriam et Marc ont obtenu respectivement $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{10}$ et $\frac{1}{10}$ des voix, tandis que Stan a obtenu la moitié du reste des suffrages .

Enfin, je sais que Eric a obtenu 6 voix.

1. Donner sous forme de fraction la proportion de voix obtenue par Stan.
2. Donner sous forme de fraction la proportion de voix obtenue par Eric.
3. Calculer le nombre total de votants.
4. Calculer les voix obtenues par chacun des candidats.