

Riviera.CE2 Défi maths n°5

1) On s'est aidé du graphique pour trouver le favori.
On regarde les résultats au 1^{er} avril parce que c'est la date la plus proche des élections (22 avril).
Au 1^{er} avril, le favori est Rœuek parce qu'il a le plus d'intention de vote, presque 40. (courbe rouge). Les autres concurrents sont plus bas.

2) Pour répondre, on s'aide du graphique. Quand 2 courbes se croisent, c'est que des candidats ont le même score.

- le 1^{er} février Woslad et Ejigam ont le même score (25) car la courbe verte (Ejigam) croise la courbe bleue (Woslad).

- le 1^{er} avril, Ejigam et Dambor ont le même score (22) car la courbe verte (Ejigam) croise la courbe jaune ~~Dambor~~ (Dambor).

3) On doit compléter la ligne TOTAL.

Pour le 1^{er} candidat Woslad, on a additionné les votes dans les différentes villes Strasbourg, Nancy, Metz, Sarrebourg, Thionville.

Certains élèves se sont repartis les rôles : les uns pesaient les additions en colonnes et d'autres vérifiaient à la calculatrice.

Pour Woslad

	①	②	③	④	⑤
	4	5	6	0	0
+	1	2	5	3	6
+		1	2	2	3
+			2	5	8
+				8	9
+					8
	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>7</u>

On fait la même méthode pour tous les autres candidats.

Pour Roeruelb; ② ① ③ ②

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 1 \ 2 \ 3 \ 1 \\ + \ 6 \ 8 \ 7 \ 5 \ 6 \ 4 \\ + \ 2 \ 5 \ 4 \ 6 \ 9 \ 8 \\ + \ 4 \ 5 \ 6 \ 8 \ 9 \ 7 \\ + \quad \quad 1 \ 2 \ 3 \ 6 \\ \hline 1 \ 5 \ 2 \ 1 \ 6 \ 2 \ 6 \end{array}$$

Pour Dambor, ① ② ③ ③ ②

$$\begin{array}{r} \quad \quad 4 \ 5 \ 2 \ 3 \ 6 \\ + \quad 1 \ 2 \ 6 \ 5 \ 2 \\ + \ 1 \ 2 \ 5 \ 9 \ 8 \ 7 \\ + \ 2 \ 4 \ 5 \ 8 \ 7 \ 9 \\ + \ 2 \ 5 \ 6 \ 8 \ 9 \ 4 \\ \hline 6 \ 8 \ 6 \ 6 \ 4 \ 8 \end{array}$$

Pour Gigam ① ② ③ ③

$$\begin{array}{r} 1 \ 5 \ 6 \ 8 \ 9 \\ + \ 1 \ 2 \ 3 \ 5 \ 6 \ 9 \\ + \quad \quad 1 \ 2 \ 3 \ 6 \\ + \quad 1 \ 2 \ 7 \ 8 \ 9 \\ + \quad \quad 1 \ 2 \ 3 \ 6 \ 5 \\ \hline 1 \ 6 \ 5 \ 6 \ 4 \ 8 \end{array}$$

4) Le vainqueur est Roeruelb car on compare le score des différents candidats. Le score de Roeruelb a un chiffre de plus ^{que} le score des autres candidats. Son score est donc le plus élevé.

5) On choisit de présenter les résultats dans un tableau.

Riviera CE2

VILLES	nombre de votants
Strasbourg	638 156
Nancy	949 150
Metz	394 157
Larrevbourg	718 154
Thionville	349 480

Pour trouver le nombre de votants pour chaque ville, on additionne les résultats des différents candidats.

Pour Strasbourg

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 456000 \\
 121231 \\
 45236 \\
 + \\
 15689 \\
 \hline
 638156
 \end{array}$$

Pour Nancy

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{2} \textcircled{0} \\
 125365 \\
 687564 \\
 12652 \\
 + \\
 123569 \\
 \hline
 949150
 \end{array}$$

Pour Jektzoo

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{2} \textcircled{2} \\
 12236 \\
 254698 \\
 125987 \\
 + \quad \quad 1236 \\
 \hline
 394157
 \end{array}$$

Pour Garzebowzoo

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{2} \textcircled{2} \textcircled{2} \\
 \textcircled{1} \textcircled{1} 2599 \\
 456897 \\
 245879 \\
 + \quad \quad 12789 \\
 \hline
 718194
 \end{array}$$

Pour Thionvoo

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{2} \\
 78985 \\
 \quad \quad 1236 \\
 256894 \\
 + \quad \quad 12365 \\
 \hline
 349480
 \end{array}$$

remarque pour la vérification des résultats :

Deux groupes ont calculé le nombre total de votants de 2 manières différentes et ont trouvé les mêmes résultats.

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{2} \textcircled{2} \textcircled{1} \textcircled{1} \textcircled{1} \\
 698156 \\
 + 949150 \\
 + 394157 \\
 + 718154 \\
 + 949480 \\
 \hline
 3049097
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{2} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{1} \textcircled{2} \\
 875175 \\
 + 1521626 \\
 + 686648 \\
 + 165648 \\
 \hline
 3049097
 \end{array}$$

conclusion : nos calculs sont justes.

TABLEAU RECAPITULATIF DES SCORES DES CANDIDATS A L'ELECTION PRESIDENTIELLE

CANDIDATS / VILLES	WOSLAD	ROEWEB	DANBOR	GIGAM
Straszoo	456 000	121 231	45 236	15 689
Nanzoo	125 365	687 564	12 652	123 569
Metzoo	12 236	254 698	125 987	1 236
Sarrebourzoo	2 589	456 897	245 879	12 789
Thionvizoo	78 985	1 236	256 894	12 365
TOTAL	675 175	1521 626	686 648	165 648