

Pourcentages - L'élection des délégués

Lors de l'élection des délégués de classe, il y a eu 25 votants au premier tour :

- Jacques a obtenu 36 % des votes.
- Lionel a obtenu 32 % des votes.
- Édouard a obtenu 24 % des votes.
- Robert a obtenu 8 % des votes.

a. Combien de votes a obtenu chaque candidat ?

Jacques : votes. Lionel : votes. Édouard : votes. Robert : votes.

b. Compléter le tableau :

	Total	Jacques	Lionel	Édouard	Robert
POURCENTAGE de votes	100 %	36 %	32 %	24 %	8 %
NOMBRE de votes	25				

Ce tableau est-il un tableau de proportionnalité ? ☐ Oui ☐ Non

c. Lors du second tour de cette élection, qui opposait Jacques à Lionel, il y a encore eu 25 votants :

- Jacques a obtenu 13 votes.
- Lionel a obtenu 12 votes.

Compléter le tableau :

	Total	Jacques	Lionel
POURCENTAGE de votes	100 %	 %	 %
NOMBRE de votes	25	13	12

Quel pourcentage de votes a obtenu chaque candidat ?

Jacques : %. Lionel : %.

d. Dès qu'il a été élu, Jacques a fait un sondage auprès des 25 élèves de la classe pour savoir ce que l'on pense de lui.

- 8 élèves ont répondu : « Si j'avais su, j'aurais pas voté pour lui ».
- 6 élèves ont répondu : « De toute façon, j'avais pas voté pour lui ».
- 5 élèves ont répondu : « C'est un lèche-bottes ».
- 3 élèves ont répondu : « La prochaine fois, je gagnerai ! »
- 2 élèves ont répondu : « C'est un petit prétentieux ».
- 1 élève a répondu : « J'aime beaucoup Jacques, car il est beau et intelligent ».

Retrouver le pourcentage d'élève ayant exprimé chaque opinion, en s'aidant du tableau.

	Total	Si j'avais su, j'aurais pas voté pour lui	De toute façon, j'avais pas voté pour lui	C'est un lèche-bottes	La prochaine fois, je gagnerai !	C'est un petit prétentieux	J'aime beaucoup Jacques, car il est beau et intelligent
POURCENTAGE	 %	 %	 %	 %	 %	 %	 %
NOMBRE							

- « Si j'avais su, j'aurais pas voté pour lui » : %.
- « De toute façon, j'avais pas voté pour lui » : %.
- « C'est un lèche-bottes » : %.
- « La prochaine fois, je gagnerai ! » : %.
- « C'est un petit prétentieux » : %.
- « J'aime beaucoup Jacques, car il est beau et intelligent » : %.