

Exercice 1:

Lors d'une élection, les résultats obtenus ont été:

Electeurs inscrits: 1250

Votants : 925

Blancs ou nuls : 5

Suffrages exprimés:

Ont obtenu:

M. Démagaux : 230

Mme Tousségaux : 184

M. Sentraux : 161

M. Fachaux : 138

M. Tournedaux : 69

Mme Raledaux : 69

Mme Desoiseaux : 69

- 1) Vérifier qu'il n'y a pas d'erreur dans le décompte des bulletins en calculant de deux façons différentes le nombre des suffrages exprimés.
- 2) Calculer le pourcentage des votants par rapport aux inscrits.
- 3) Calculer le pourcentage des suffrages exprimé par rapport aux votants.
- 4) Calculer le pourcentage des suffrages exprimé par rapport aux inscrits.
- 5) Calculer les pourcentages obtenus par les différents candidats par rapport aux suffrages exprimés.
- 6) Calculer les pourcentages obtenus par les différents candidats par rapport aux inscrits.

Exercice 2:

Dans une élection, il y a 80 % de votants. Parmi les votants, on compte 1 % de bulletins blancs ou nuls.

- 1) Quel est le pourcentage de suffrages exprimés par rapport aux inscrits?
- 2) Le candidat A est élu car il a obtenu 51 % des suffrages exprimés. Quel pourcentage des inscrits cela représente-t-il?

Exercice 3:

- 1) Un produit augmente de 10 %, puis de 30 %. Après ces deux augmentations, quel pourcentage d'augmentation a-t-on eu?
- 2) Un produit diminue de 10 %, puis de 30 %. Après ces deux diminutions, quel pourcentage de diminution a-t-on eu?
- 3) Un produit augmente de 10 %, puis diminue de 30 %. Après ces deux variations, quel pourcentage de diminution a-t-on eu?
- 4) Un produit diminue de 10 %, puis augmente de 30 %. Après ces deux variations, quel pourcentage de d'augmentation a-t-on eu?
- 5) Un produit augmente de 10 %, puis subit une augmentation de t %. Après ces deux augmentations, il a augmenté de 40 %. Calculer t .
- 6) Un produit diminue de 10 %, puis subit une diminution de t %. Après ces deux diminutions, il a diminué de 40 %. Calculer t .
- 7) Un produit augmente de 10 %, puis subit une diminution de t %. Après ces deux variations, il a diminué de 25 %. Calculer t .
- 8) Un produit diminue de 10 %, puis subit une augmentation de t %. Après ces deux variations, il a augmenté de 25 %. Calculer t .
- 9) Un produit augmente de 10 %, puis subit une diminution de t %. Après ces deux variations, il a augmenté de 2 %. Calculer t .
- 10) Un produit diminue de 10 %, puis subit une augmentation de t %. Après ces deux variations, il a augmenté de 2 %. Calculer t .