



Proportions de proportions

Exercice 1

1. Lors d'une élection, la participation (suffrages exprimés) a été de 78 % des inscrits.
Un candidat a obtenu 43 % des suffrages exprimés.
Quel est le pourcentage de voix obtenues par ce candidat par rapport au nombre d'inscrits ?
2. Dans un lycée, 28 % des lycéens sont en classe de première et 10,64 % des lycéens sont en première technologique.
Quel est le pourcentage d'élèves en première technologique parmi les élèves du lycée ?
3. Dans une association, 7 % des adhérents ont plus de 40 ans.
On dénombre également dans cette association 1,54 % d'adhérents de plus de 40 ans ayant plus de 13 années d'ancienneté.
Parmi les adhérents de plus de 40 ans, quel est le pourcentage de ceux qui ont plus de 13 années d'ancienneté ?
4. Lors d'une élection, la participation (suffrages exprimés) a été de 72 % des inscrits.
Un candidat a obtenu 32,4 % de voix parmi les inscrits.
Quel est le pourcentage de voix obtenues par ce candidat par rapport aux suffrages exprimés ?
5. Dans une association, 40 % des adhérents ont plus de 46 ans.
On dénombre également dans cette association 18,8 % d'adhérents de plus de 46 ans ayant plus de 10 années d'ancienneté.
Parmi les adhérents de plus de 46 ans, quel est le pourcentage de ceux qui ont plus de 10 années d'ancienneté ?
6. Dans une association, 47 % des adhérents ont plus de 35 ans.
On dénombre également dans cette association 19,27 % d'adhérents de plus de 35 ans ayant plus de 12 années d'ancienneté.
Parmi les adhérents de plus de 35 ans, quel est le pourcentage de ceux qui ont plus de 12 années d'ancienneté ?