

## Exercice 1

1. Dans un lycée, 35 % des lycéens sont en classe de première.  
Parmi eux, 48 % sont en filière technologique.  
Quel est le pourcentage d'élèves en première technologique de ce lycée?
2. Lors d'une élection, la participation (suffrages exprimés) a été de 49 % des inscrits.  
Un candidat a obtenu 33,81 % de voix parmi les inscrits.  
Quel est le pourcentage de voix obtenues par ce candidat par rapport aux suffrages exprimés?
3. Dans une association, 9 % des adhérents ont plus de 24 ans.  
Parmi eux, 42 % ont plus de 5 années d'ancienneté.  
Quel est le pourcentage d'adhérents de plus de 24 ans ayant plus de 5 années d'ancienneté dans cette association?
4. Dans un lycée, 35 % des lycéens sont en classe de première.  
Parmi eux, 47 % sont en filière technologique.  
Quel est le pourcentage d'élèves en première technologique de ce lycée?
5. Dans une association, 48 % des adhérents ont plus de 35 ans.  
Parmi eux, 26 % ont plus de 9 années d'ancienneté.  
Quel est le pourcentage d'adhérents de plus de 35 ans ayant plus de 9 années d'ancienneté dans cette association?
6. Lors d'une élection, la participation (suffrages exprimés) a été de 59 % des inscrits.  
Un candidat a obtenu 18,29 % de voix parmi les inscrits.  
Quel est le pourcentage de voix obtenues par ce candidat par rapport aux suffrages exprimés?
7. Dans un lycée, 37 % des lycéens sont en classe de première et 9,25 % des lycéens sont en première technologique.  
Quel est le pourcentage d'élèves en première technologique parmi les élèves de première?
8. Dans un lycée, 25 % des lycéens sont en classe de première.  
Parmi eux, 25 % sont en filière technologique.  
Quel est le pourcentage d'élèves en première technologique de ce lycée?
9. Dans un lycée, 26 % des lycéens sont en classe de première et 17,94 % des lycéens sont en première technologique.  
Quel est le pourcentage d'élèves en première technologique parmi les élèves de première?
10. Dans une association, 47 % des adhérents ont plus de 36 ans.  
On dénombre également dans cette association 17,39 % d'adhérents de plus de 36 ans ayant

plus de 8 années d'ancienneté.

Parmi les adhérents de plus de 36 ans, quel est le pourcentage de ceux qui ont plus de 8 années d'ancienneté?