

**Exercice 1**

Le centre SPA compte 450 animaux dont 60% de chiens, 30% de chats, et le reste d'autres animaux.

Lors d'une journée « Portes Ouvertes », 30% des chiens, 40% des chats et 60% des autres animaux sont adoptés.

1. Recopier et compléter le tableau ci-dessous avec les effectifs de chaque catégorie.

Animaux	Chiens	Chats	Autres	Total
Adoptés				
Non adoptés				
Total				

2. Calculer le pourcentage :

- a. de chiens parmi les animaux adoptés ;
- b. d'animaux non adoptés parmi l'ensemble de tous les animaux du centre ;
- c. de chats adoptés parmi l'ensemble de tous les animaux du centre.

**Exercice 2**

1. Lors d'une assemblée, on procède à un vote. 35% des personnes présentes ont voté "pour", ce qui représente 28 personnes.

Combien de personnes étaient présentes lors de cette assemblée ?

2. Entre 2007 et 2008, la consommation individuelle de viande bovine a diminué de 6,9%.

Sachant qu'en 2008, elle était de 3,7 kg, calculer la consommation de viande bovine en 2007. Vous donnerez une valeur arrondie au dixième.

3. Le nombre d'abonnés à un journal a subi une hausse de 10% suivi d'une hausse de 15%.

Calculer le coefficient multiplicateur global puis déterminer le pourcentage de hausse globale.

4. Après deux baisses successives, le prix d'un article a subi une baisse globale de 65%.

Sachant que la première baisse était de 30%, quel a été le taux de réduction appliqué lors de la seconde baisse ?

5. Après une augmentation de 28% sur le prix d'un objet, quel doit être le taux de la réduction pour retrouver le prix initial ?