

Énoncés

Exercice 10

Calculer mentalement les pourcentages suivants :

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| a] 0 % de 145 m | e] 20 % de 220 V |
| b] 1 % de 568 € | f] 25 % de 240 W |
| c] 2 % de 43 kg | g] 50 % de 65 ans |
| d] 10 % de 98,3 m ² | h] 100 % de 37,1 L |

Exercice 11

Dans une commune, 588 personnes ont une licence sportive. Le tableau suivant concerne 5 des disciplines sportives les plus pratiquées, et le pourcentage de femmes est celui parmi les adhérents de la fédération correspondante.

1. Compléter ce tableau.

Fédération	%	Nombre d'adhérents	% de femmes	Nombre de femmes
Football	29,93		4,55	
Tennis	14,29		33,33	
Judo	6,8		30	
Équitation	6,8		80	
Basketball	5,44		37,5	

- Comparer les cas du judo et de l'équitation.
- Comparer les cas du judo et du basket-ball.
- Quel est le pourcentage d'hommes parmi les adhérents au tennis ?
- Combien d'hommes sont adhérents au tennis ?

Exercice 12

On a demandé à un échantillon de population de donner leur couleur préférée.

	Rouge	Jaune	Bleu
Hommes	23	7	27
Femmes	10	1	12

- Combien de personnes ont été interrogées ?
 - Combien de femmes ont été interrogées ?
 - Combien de personnes préfèrent le rouge ?
- Répondre aux questions suivantes en arrondissant éventuellement les résultats à l'unité.
 - Quel est le pourcentage d'hommes interrogés au sein de l'échantillon ?
 - Quel pourcentage de l'échantillon préfère le bleu ?
 - Parmi les hommes, quel pourcentage préfère le bleu ?
 - Parmi les gens qui préfèrent le bleu, quel est le pourcentage d'hommes ?

