

EXERCICE 1

On a interrogé 200 personnes sur leur moyen de transport. Compléter le tableau croisé d'effectifs ci-dessous.

(X;Y)	Bus	Vélo	Total
Femmes	62		110
Hommes		31	
Total			200

Sur fiche

Entraînement

EXERCICE 2

On reprend le tableau de l'exercice précédent.

- Quels sont les deux caractères étudiés?
- Quel est l'effectif total de la série?
- Donner l'effectif marginal des personnes venant à vélo.
- Combien d'hommes viennent en bus?

Entraînement

EXERCICE 3

Ces affirmations sont-elles vraies ou fausses?

- Un effectif marginal se lit dans une case « Total ».
- La somme des effectifs marginaux d'une ligne vaut l'effectif total.

Entraînement

EXERCICE 4

Dans un lycée, 180 élèves de première ont choisi une spécialité. On sait que 105 élèves sont en STMG, dont 63 ont choisi « Gestion et finance »; les autres élèves sont en voie générale, et 54 d'entre eux ont choisi « Gestion et finance ».

- Construire le tableau croisé d'effectifs de cette série.
- Combien d'élèves n'ont pas choisi « Gestion et finance »?

Sur fiche

Synthèse

EXERCICE 5

Une entreprise de 400 salariés étudie le télétravail. Parmi les 240 cadres, 180 télétravaillent au moins un jour par semaine. Au total, 250 salariés télétravaillent.

- Construire le tableau croisé d'effectifs.
- Combien de non-cadres ne télétravaillent pas?
- Le télétravail semble-t-il réservé aux cadres? Argumenter.

Sur fiche

Synthèse

EXERCICE 6

Un club compte 180 membres, répartis entre juniors et seniors. Les juniors sont deux fois plus nombreux que les seniors. Un tiers des juniors et la moitié des seniors participent aux compétitions.

- Déterminer le nombre de juniors et de seniors.
- Construire le tableau croisé d'effectifs.
- Combien de membres ne participent pas aux compétitions?

Sur fiche

Approfondissement

EXERCICE 7

Trois amis — Alice, Bruno et Chloé — pratiquent chacun un sport différent (judo, natation, escalade) et possèdent chacun un animal différent (chat, chien, lapin). On sait que : Alice ne fait pas de judo; le nageur possède le chien; Chloé possède le chat; Bruno fait de l'escalade. Retrouver, à l'aide d'un tableau à double entrée, le sport et l'animal de chacun.

Pour le plaisir