

Exercice 1.

On a fait une enquête auprès d'un échantillon de 60 automobilistes sur la marque de leur voiture. On obtient les résultats suivants :

marque	A	B	C	D
effectif	18		20	
fréquence		$\frac{1}{6}$		
fréquence en pourcentage				20 %

1. Compléter le tableau (écrire les fréquences en fractions et arrondir les pourcentages à l'unité).
2. Les marques A et B font partie du même groupe industriel. Quelle est la proportion de véhicules de ce groupe dans l'ensemble des véhicules de l'étude.

Exercice 2.

Lors d'une étude sur les élèves possédant un ordinateur dans un lycée, on a obtenu les résultats suivants :

	ont un ordinateur	ont internet	n'ont pas d'ordi.	nombre d'élèves
seconde	250	180	100	
première		200	80	330
terminale	270	240		340
total				

1. Compléter le tableau (attention : la population des élèves ayant internet est incluse dans la population des élèves ayant un ordinateur !)
Pour les questions suivantes, on donnera les résultats en pourcentages, arrondis à l'unité.
2. Calculer la proportion d'élèves de seconde ayant internet.
3. Calculer la proportion d'élèves du lycée ayant un ordinateur.
4. Calculer la proportion des élèves ayant un ordinateur, qui ont internet.
5. Calculer la proportion des élèves de terminale dans le lycée.
6. Calculer la proportion des élèves qui n'ont pas internet dans le lycée.

Exercice 3.

Dans un lycée, 15 % des garçons pratiquent le sumotori (sport exclusivement réservé aux garçons). La proportion des pratiquants du sumotori dans la population du lycée est égale à 9 %. Quelle est la proportion de garçons dans le lycée ?