

Exercice 1.

L'association sportive d'un lycée propose deux sports : le hand-ball et le basket-ball.

► 1. Compléter le tableau d'effectifs ci-dessous grâce aux informations suivantes.

- Le nombre total d'élèves inscrits à l'association sportive est 240.
- Il y a autant d'élèves dans chaque sport.
- L'association sportive comporte 45 % de garçons.
- Parmi les basketteurs, il y a autant de filles que de garçons.

	Hand-ball	Basket-ball	Total
Garçons			
Filles			
Total			

► 2. Parmi les membres de cette association, quelle est la proportion de ceux qui sont des garçons et pratiquent le hand-ball ?

► 3. Parmi les filles, quelle est la proportion de celles qui pratiquent le basket-ball ? Arrondir la réponse à 0,1%.

Exercice 2.

Un magasin d'électroménager vend des écouteurs qui peuvent être filaires ou sans fil, et des casques audios qui peuvent être également filaires ou sans fil.

En un mois, 1600 appareils d'écoute ont été vendus dont :

- 20% d'appareils sans fil
- 200 écouteurs sans fil
- 39,25% de casques audio

► 1. A l'aide des données précédentes, compléter le tableau croisé d'effectifs :

	Écouteurs	Casques audios	Total
Filaires			
Sans fil			
Total			

► 2. Quelle est la fréquence des ventes d'écouteurs filaires ?

► 3. L'affirmation suivante est-elle vraie ? Justifier votre réponse.

"Plus de trois casques audios sur quatre vendus dans ce magasin sont filaires"

► 4. Le gérant décide de stopper la vente d'écouteurs sans fil le mois suivant s'ils représentent moins de 15% des ventes d'écouteurs. Devra-t-il stopper la vente d'écouteurs sans fil ?

► 5. On choisit au hasard un appareil sans fil vendu. Quelle est la probabilité pour que ce soit des écouteurs ?