

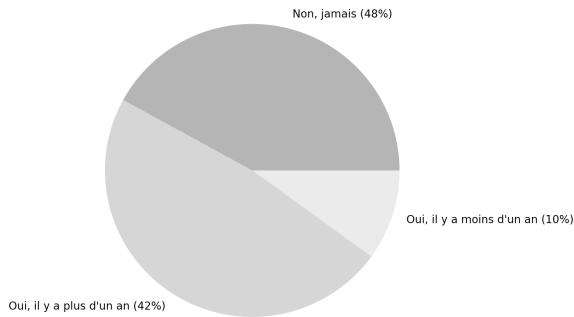
# AP - ÉVALUATION DIAGNOSTIQUE

## Statistiques : Organisation des données et représentation graphique

### Exercice 1 :

Un sondage effectué sur un échantillon de 1000 adultes est illustré par le diagramme en secteurs circulaires suivant. Les personnes interrogées ont répondu à la question : "Avez-vous déjà donné votre sang?"

Diagramme :



❗ Question 1 :

Quel est le pourcentage d'adultes interrogés qui n'ont jamais donné leur sang ?

S'approprier

❗ Question 2 :

Quelle est la nature du caractère étudié (entourer la bonne réponse) :  
 qualitatif - quantitatif continu -  
 quantitatif discret

Tableau 1 :

Réponses	Pourcentages	Nombre de personnes (Effectifs)
Oui, il y a moins d'un an		
Oui, il y a plus d'un an		
Non, jamais		

❗ Question 3 :

A l'aide du diagramme, compléter le tableau 1. L'effectif est le nombre de personnes qui ont donné la même réponse. On rappelle comment un pourcentage a été calculé :

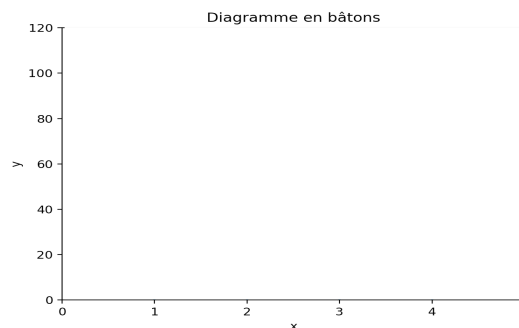
$$42\% = \frac{42}{1000} \times 100$$

S'approprier - Analyser - Réaliser

### Exercice 2 :

Le tableau ci-dessous correspond aux nombres d'activités sportives différentes pratiquées durant l'année scolaire par les lycéens. Représenter cette série statistique en complétant le diagramme en bâtons ci-dessous.

Nombres d'activités (x)	Nombre de lycéens (y)
1	80
2	120
3	60
4	40
5	20



Réaliser

❗ Question 4 :

- Est-ce que le diagramme réalisé est bien adapté ? ( On pourra préciser quelle est la nature du caractère étudié)

- Il y a moins de 20% de lycéens qui pratiquent plus de 4 sports : Vrai ou Faux ? Expliquer votre raisonnement.

Analyser - Raisonner - Valider Communiquer