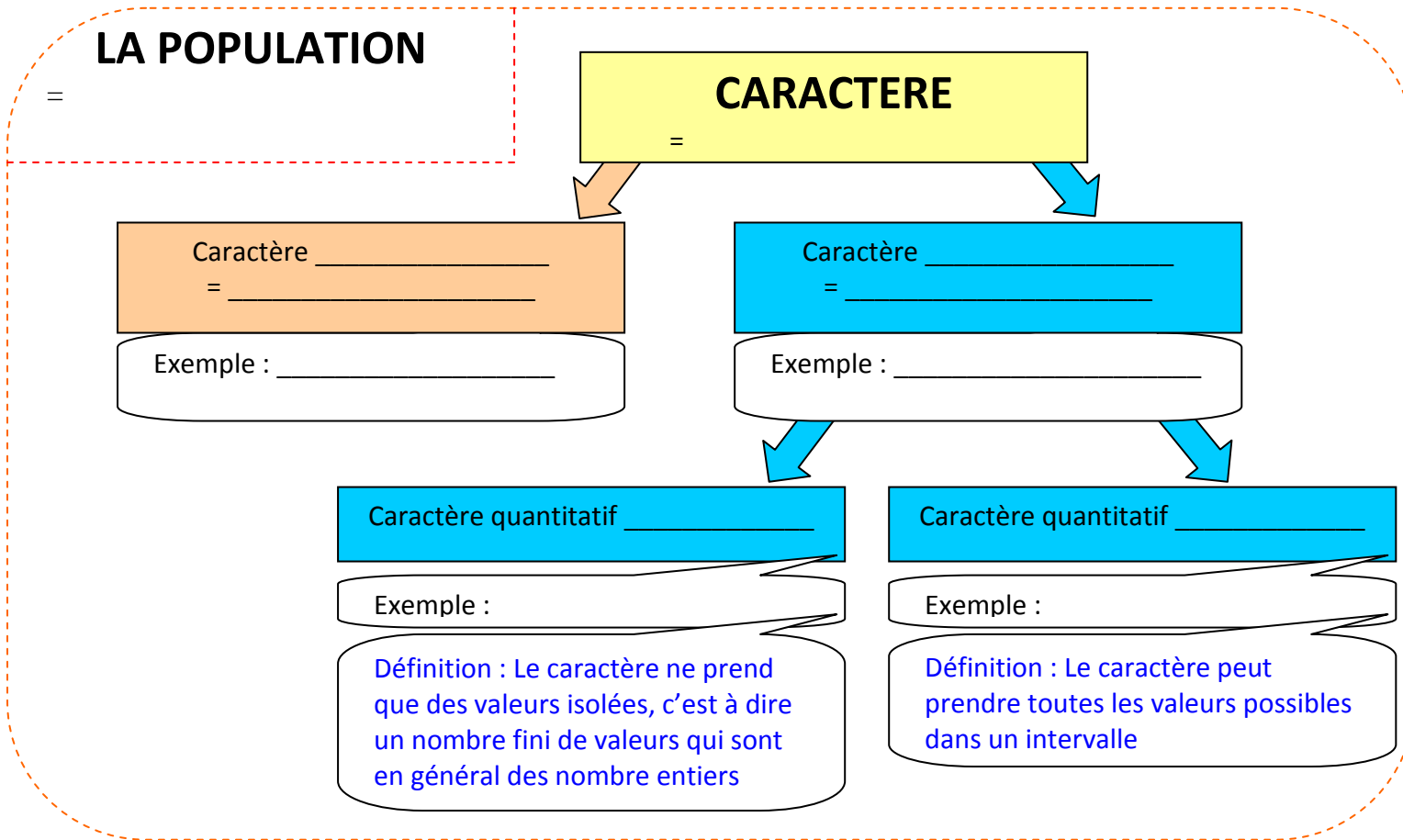


**STATISTIQUE A UNE VARIABLE**  
**A retenir : VOCABULAIRE DE LA STATISTIQUE**

**ORGANIGRAMME A RETENIR :**



**EXERCICE D'APPLICATION :**

On Réalise une enquête auprès de 80 jeunes du lycée les Frères Moreau

- ① Quelle est votre station de radio préférée ?
- ② Combien de récepteurs radio possédez-vous dans votre foyer ?
- ③ Pendant combien de temps (en minutes) avez vous écouter la radio le week-end dernier ?



1. Dans l'enquête réalisée, combien a-t-on de séries statistiques (d'études différentes) ? .....
2. Quelle est la **population** étudiée ? .....
3. **a.** Pour la 1ère question, quel est le caractère étudié ? .....
- b.** La réponse à la question est :  non mesurable (un mot)  mesurable (un nombre)
- c.** Le caractère est alors :  qualitatif  quantitatif
4. **a.** Pour la 2<sup>ème</sup> question, quel est le caractère étudié ? .....
- b.** La réponse à la question est :  non mesurable (un mot)  mesurable (un nombre)
- c.** Le caractère est alors :  qualitatif  quantitatif
- d.** Les valeurs du caractère peuvent-elles prendre toutes les valeurs possibles sur un intervalle ? .....
- e.** Le caractère est donc :  discret  continu
5. **a.** Pour la 3<sup>ème</sup> question, quel est le caractère étudié ? .....
- b.** La réponse à la question est :  non mesurable (un mot)  mesurable (un nombre)
- c.** Le caractère est :  qualitatif  quantitatif  discret  continu

STATISTIQUE A UNE VARIABLE  
A retenir : *VOCABULAIRE DE LA STATISTIQUE*

ORGANIGRAMME CORRECTION :

**LA POPULATION**

= ensemble des individus sur lequel vont porter les observations

**CARACTERE**

= propriété étudié

Caractère **QUALITATIF**

= n'est pas mesurable

Exemple : professions, marques, pays, couleurs...

Caractère **QUANTITATIF**

= la réponse est un nombre

Exemple : âge, poids, masse, prix, nombre de téléphones...

Caractère quantitatif **DISCRET**

Exemple : nombre d'enfants...

Définition : Le caractère ne prend que des valeurs isolées, c'est à dire un nombre fini de valeurs qui sont en général des nombre entiers

Caractère quantitatif **CONTINU**

Exemple : âge, poids, masse, prix...

Définition : Le caractère peut prendre toutes les valeurs possibles dans un intervalle