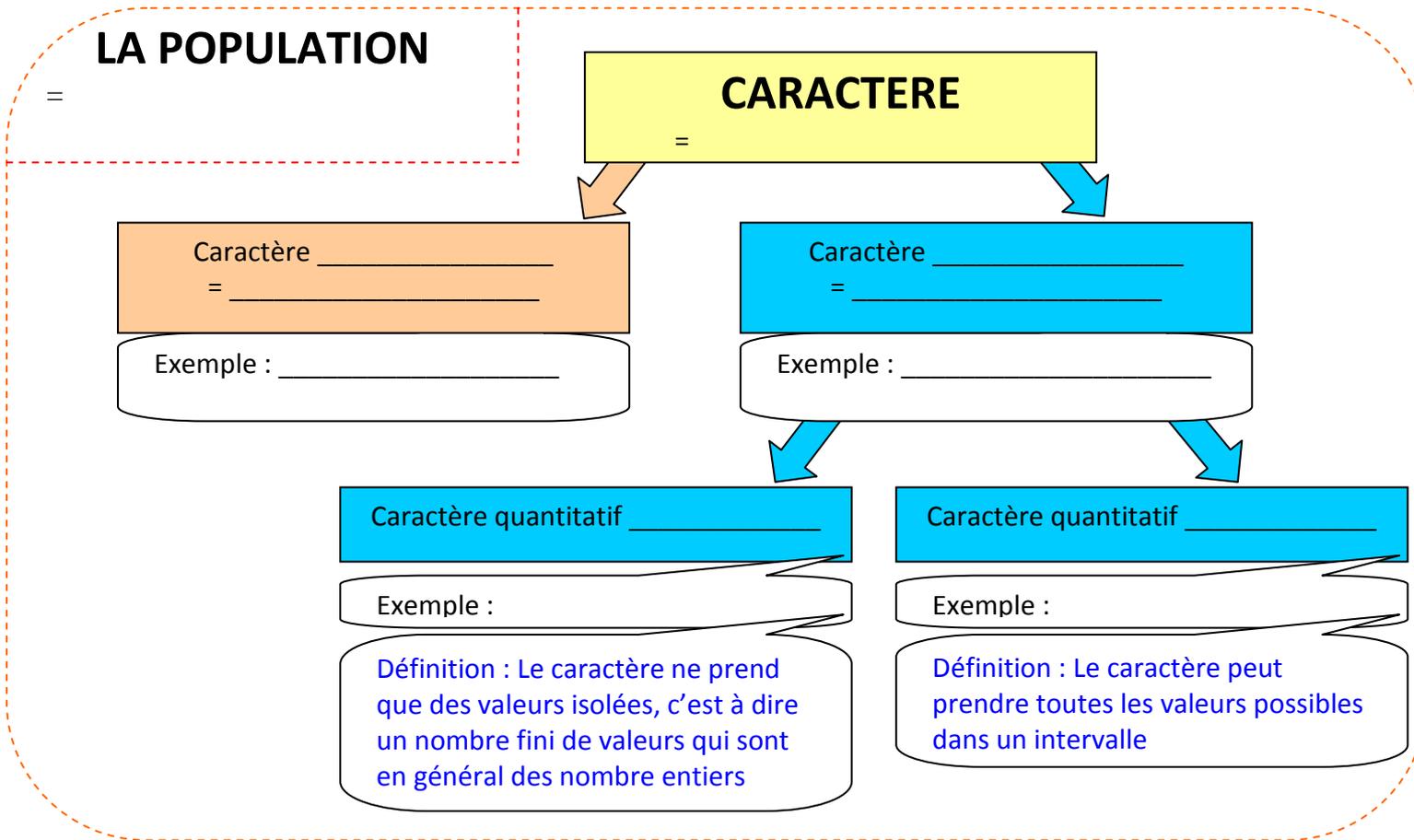


STATISTIQUE A UNE VARIABLE
A retenir : VOCABULAIRE DE LA STATISTIQUE

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^{ème} 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^{ème} 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