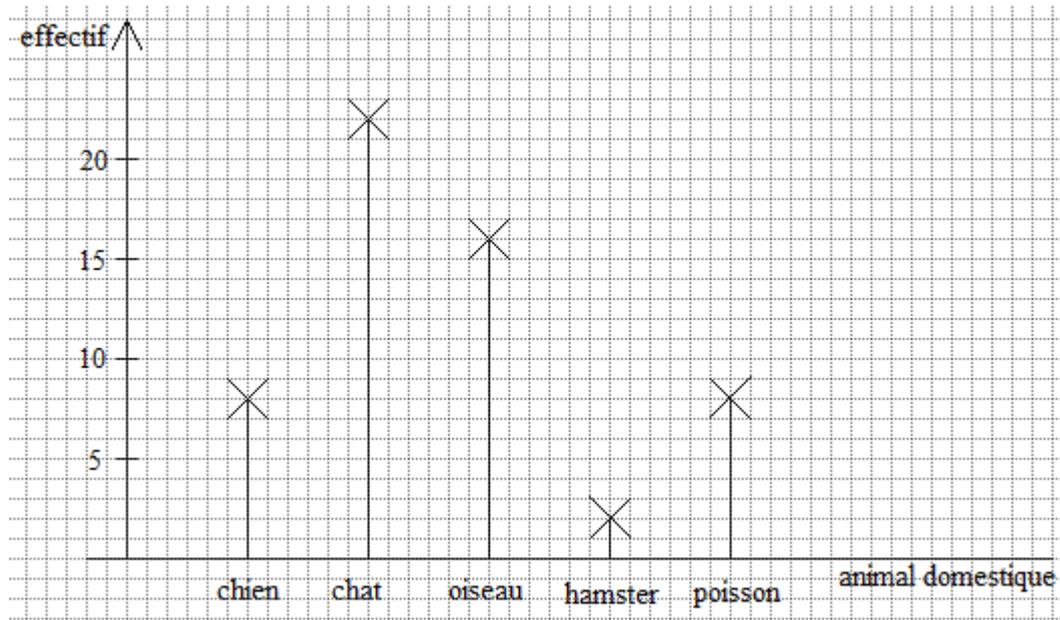


Exercice 1.

3 points.

On donne le diagramme bâton suivant :



1°) Combien de personnes ont un chien à la maison ?

2°) Quel est le caractère étudié ? Quelles valeurs peut-il prendre ?

3°) Quel est le mode de la série statistique ?

4°) Complète le tableau suivant :

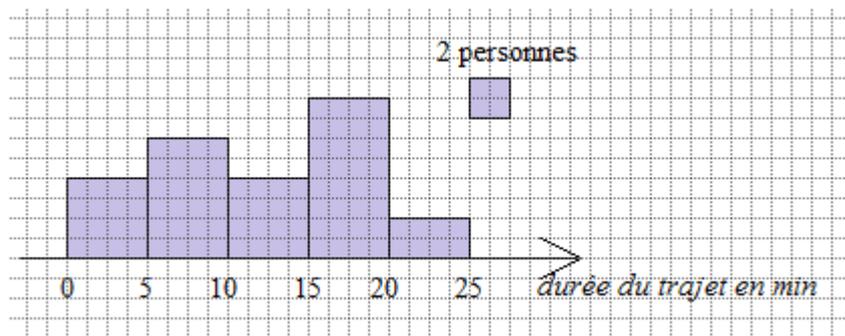
animal domestique	chien	chat	oiseau	hamster	poisson	TOTAL
effectif						

5°) Quel est l'effectif total de la série ?

Exercice 2.

3 points.

On donne l'histogramme suivant :



Sur l'axe des abscisses est représenté la durée de trajet, en minutes, pour aller de l'école au domicile.

Pour lire ce graphique, on utilise une échelle :

c'est le petit groupement de quatre carrés, qui ici, représente 2 personnes.

1°) Combien de personnes ont une durée de trajet comprise entre 0 minutes et 5 minutes ?

2°) Complète le tableau suivant

durée en minutes	de 0 à 5	de 5 à 10	de 10 à 15	de 15 à 20	de 20 à 25	TOTAL
effectif						

3°) Quelle est la classe modale de la série ?

Exercice 3.

3 points.

On a posé deux questions à quinze personnes :

êtes-vous une fille ou un garçon ?

de quelle couleur est votre voiture ?

Couleur de la voiture	noire	grise	noire	blanche	rouge	blanche	grise
Fille ou garçon ?	garçon	garçon	fille	fille	fille	fille	garçon

Couleur de la voiture	rouge	rouge	blanche	noire	grise	noire	rouge
Fille ou garçon ?	fille	garçon	garçon	garçon	fille	fille	fille

Complète en ajoutant les effectifs correspondant dans le tableau à double entrée suivant :

	noire	grise	blanche	rouge	TOTAL
fille					
garçon					
TOTAL					

Exercice 4.

1 point

Lorsque l'on range les valeurs d'une série par ordre croissant, on dit que la valeur centrale de la série s'appelle la médiane de la série.

Voici une série statistique :

Nombre de manteaux possédés dans son armoire : 4 ; 3 ; 5 ; 4 ; 6 ; 2 ; 1

1. Range les valeurs par ordre croissant
2. Quelle est la médiane de la série ?