

Devoir Maison 1
Chapitre 2 Chromosomes et organisation du programme génétique

Exercice 1 : (/4)

Fais 4 phrases à partir des mots suivants (ne pas hésiter à rajouter des mots de liaison) :

a- filament / chromosome / colorable / noyau / observable / cellule

.....

b- gène / caractère / portion / héréditaire / chromosome / déterminé

.....

c- gènes / chromosome / nombreux / porte

.....

d- molécule / chromosome / constitue / ADN

.....

Exercice 2 :(/6)

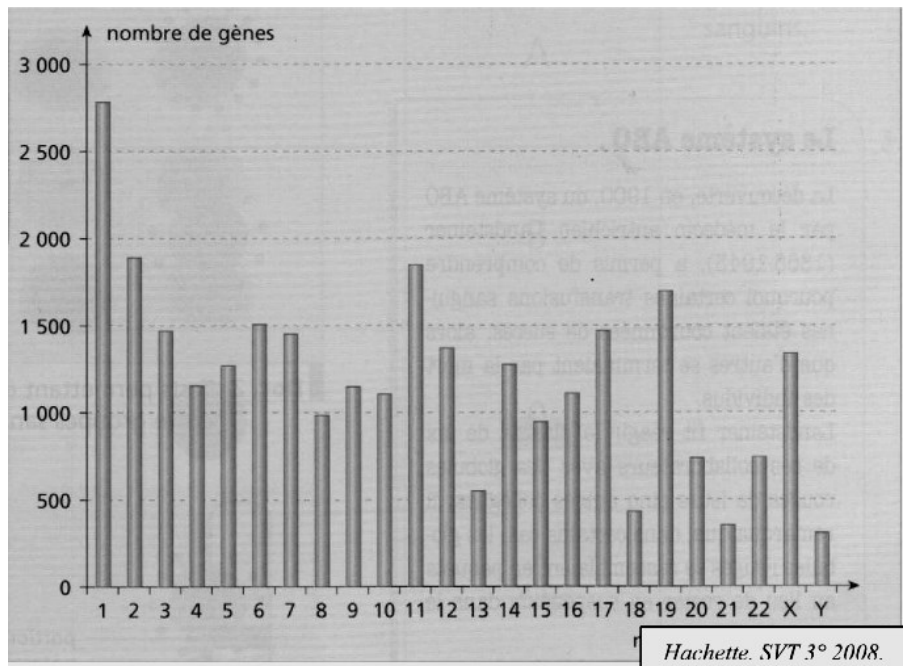
Le génome humain est actuellement estimé à environ 25 000 gènes. Ces gènes sont répartis le long des chromosomes. Le graphique ci-dessous représente la répartition des gènes sur l'ensemble des chromosomes d'un humain.

1- Indique quelle est l'information portée par l'axe des abscisses.

.....

.....

.....



2- Indique quelle est l'information portée par l'axe des ordonnées.

.....

3- Donne le nombre de gènes portés par le chromosome 6.

.....

4- Donne le nombre de gènes portés par le chromosome 8.

.....

5- Indique le chromosome portant le plus de gènes.

.....

6- Indique le chromosome portant le moins de gènes.

.....