

**Je teste mes connaissances : 10 pts**

**Exercice : 1 (4 pts)**

**\*- Retrouvez les mots correspondant aux définitions suivantes :**

1- Portion de chromosome qui commande la transmission d'un caractère héréditaire précis :.....

2-Une étape dans la vie d'une cellule au cours de laquelle une cellule produit deux cellules identiques :.....

3-Cellule humaine comportant 23chromosomres déterminant le sexe de l'enfant :.....

4-Endroit reliant les deux chromatides d'un chromosome double :.....

5-Une des deux parties du chromosome double formée d'une molécule d'ADN :  
.....

**Exercice : 2 (6pts)**

**\*- indiquez pour chaque phrase si elle est juste ou fausse.**

1- les cellules de la peau et les cellules pancréatiques ont des caryotypes différents.....

2-toutes les cellules de notre corps contiennent les mêmes gères .....

3- les chromosomes homologues sont parfaitement identiques du point de vue génétique  
.....

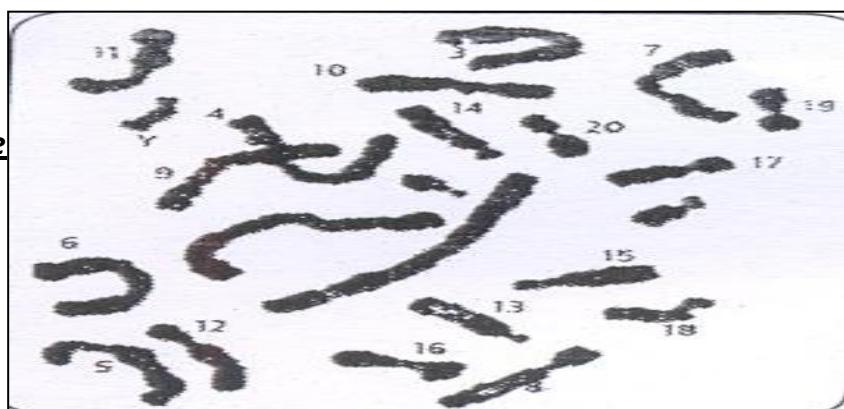
4- le gère permettant la synthèse d'hémoglobine des globules rouges est localisé au niveau du chromosome 9.....

**J'utilise mes connaissances : 10 pts**

**Exercice : 3**

**Le document ci-dessous présente**

**les chromosomes non classés d'une cellule.**



1-Quel est le nombre de chromosomes de cette cellule ?

.....

2-De quel type de cellules humaines s'agit-il ?

.....

3- Complétez le schéma en mettant les chiffres 1,2,21 et 22 sur le document en considérant le facteur taille (utiliser une couleur différente)

.....

4- hors de la fécondation de cette cellule reproductrice avec un ovule normal, quel type de sexe obtient-on justifie ta réponse ?

.....

#### **Exercice : 4**

Le schéma ci-dessous représente la multiplication d'une cellule d'ascaris

\*/ complétez le schéma en représentant les chromosomes à l'intérieur de cette cellule en précisant les étapes de cette multiplication cellulaire.

