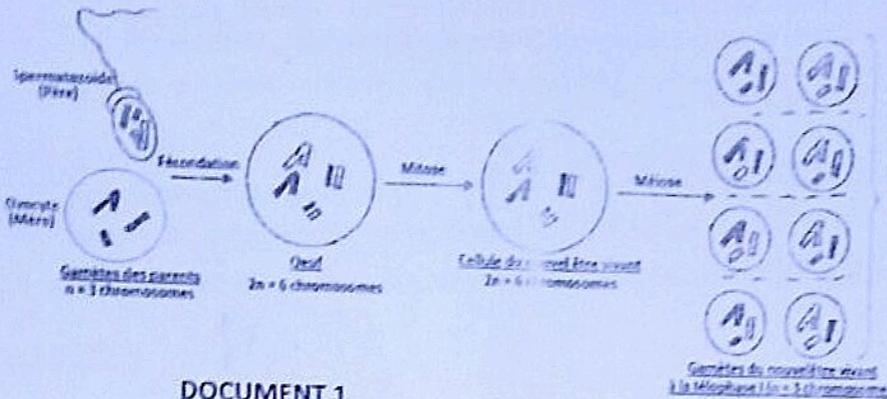




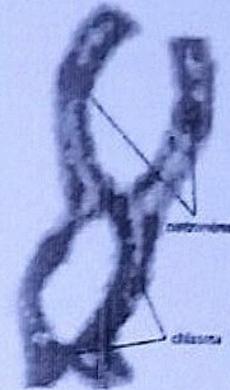
DEVOIR SURVEILLE DES SVT N° 2

EXERCICE 1

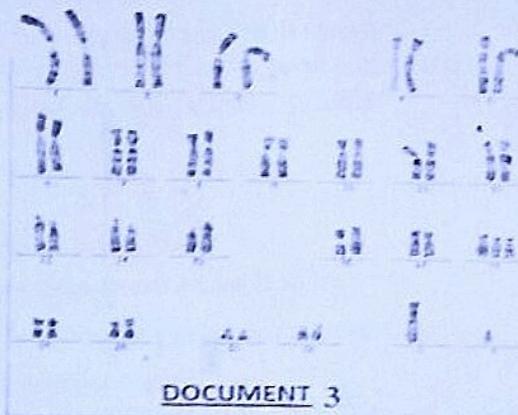
Après les leçons sur la méiose et ses conséquences, un élève de ta classe découvre dans un livre de biologie, les documents ci-dessous.



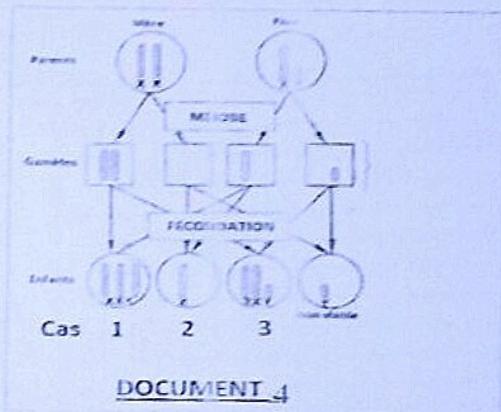
DOCUMENT 1



DOCUMENT 2



DOCUMENT 3



DOCUMENT 4

Cet élève éprouve des difficultés à reconnaître ces phénomènes. Il sollicite ton aide

- 1- Donne la légende de chaque document.
- 2- Nomme le phénomène que montre le document 1
- 3- Indique la phase de la méiose dans laquelle les phénomènes des documents 1 et 2 interviennent et leur conséquence.
- 4- Précise la cause de l'anomalie chromosomique des documents 3 et 4
- 5- Ecris les formules chromosomiques des individus atteints de ces anomalies chromosomiques et les maladies.

EXERCICE 2

Lors de croisement de pois lisses avec des pois ridés. On obtient de ce croisement des pois lisses (F1). On réalise un deuxième croisement avec les pois de la F1. On obtient :

- 733 pois lisses ;
 - 267 pois ridés.
1. Détermine le caractère étudié et les phénotypes mis en jeu dans ces croisements.
 2. Analyse les différents croisements.
 3. Fais le choix des symboles
 4. Détermine les génotypes des individus croisés dans chaque croisement.