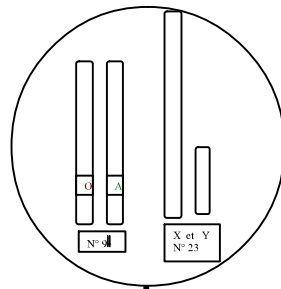


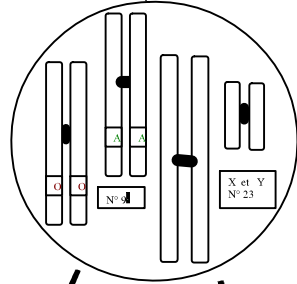
EXERCICE DE REMÉDIATION - 3^{ème}		31-Ra102C
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains	
Capacité	Raisonnement	
	Réaliser une synthèse	
Pré requis	Devenir des chromosomes au cours d'une division cellulaire	

Avant la division cellulaire

CORRIGÉ

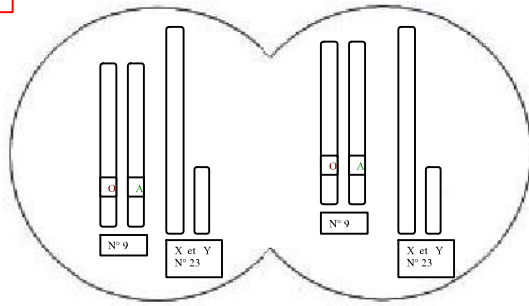


Cellule-œuf théorique à 4 chromosomes simples (4 chromosomes à une molécule d'A.D.N. chacun)

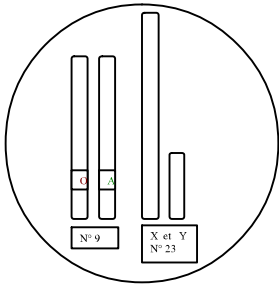
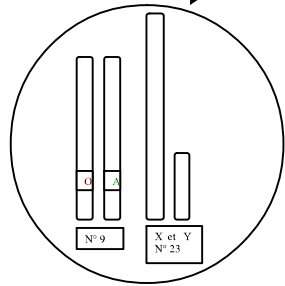


Copie de chaque chromosome = copie de toute l'information génétique. On obtient 4 chromosomes doubles (4 chromosomes à deux molécules d'A.D.N. chacun) = information génétique double

Pendant la division en deux de la cellule ou division cellulaire



Un étranglement de la cellule apparaît ; simultanément le dédoublement de chaque chromosome se produit séparant ainsi les 2 molécules d'A.D.N. identiques qui se dirigent à chaque pôle de la cellule.



Deux cellules à 4 chromosomes simples (4 chromosomes à une molécule d'A.D.N. chacun) donc identiques à la cellule-œuf.