

EXERCICE DE REMÉDIATION - 3^{ème}		31-Ra315C
Partie du programme	Diversité et unité des êtres humains.	
Capacité	Raisonnement	
	Répondre au problème initial à partir de données de différents documents.	
Pré requis	Les chromosomes sont le support du programme génétique.	

Titre : Le rôle des gènes dans la transmission des caractères héréditaires.

CORRIGÉ

- 1 - Le fragment A du chromosome Y détermine le sexe masculin.
- 2 - Un gène est un fragment de chromosome (fragment de molécule d'ADN) qui est responsable de la réalisation d'un caractère héréditaire précis.
- 3 - Le chromosome X présente un grand nombre de gènes qui portent chacun une information génétique. Il commande donc la réalisation d'un grand nombre de caractères.
- 4 - Chaque gène est présent en deux exemplaires dans chaque cellule : un exemplaire sur chacun des deux chromosomes de la paire (sauf pour les gènes de la paire n° 23 chez l'homme).
- 5 - Conclusion : Chaque chromosome contient de nombreux gènes. Chaque gène porte une information génétique et détermine un caractère héréditaire précis.