

Activité 5 Raisonner, argumenter, démontrer

Tu as vu en cours de 4^{ème} qu'au début de sa vie, l'organisme humain est constitué d'une cellule : la cellule-oeuf. Elle est issue de la fécondation d'un ovule par un spermatozoïde et elle va former toutes les autres cellules du corps par divisions successives : une cellule en forme 2, puis 4, puis 8, ... Cela signifie que cette unique cellule-oeuf contient toutes les informations héréditaires d'un individu.

En reprenant le 1^{er} document du cours et le schéma de la cellule, propose la localisation possible de l'information héréditaire.

Pour pouvoir tester l'hypothèse que tu viens de faire, il faut analyser les expériences présentées dans le document 1 page 16 de ton livre.

Situe l'information héréditaire en justifiant ta réponse. Indique si ton hypothèse était correcte ou non.