

Gènes et chromosomes

MANUEL p. 130, 236, 305

1. Qu'est-ce qu'un chromosome ? Cochez la bonne réponse.
 - a) Un organe de la cellule qui assure la respiration cellulaire. ☐
 - b) Un élément du noyau qui renferme l'information héréditaire. ☐
 - c) La membrane qui entoure le noyau d'une cellule. ☐
 - d) Un code qui fournit l'information héréditaire. ☐

2. Qu'est-ce qu'un gène ? Cochez la bonne réponse.
 - a) Une unité d'information héréditaire située dans un chromosome. ☐
 - b) L'ensemble du code génétique d'un individu. ☐
 - c) Un organe qui donne de l'information sur la cellule. ☐
 - d) Une molécule complexe qui a la forme d'une double hélice. ☐

3. Pour chacun des énoncés suivants, indiquez s'il est question de gènes ou de chromosomes.
 - a) Il en existe plusieurs dizaines de milliers chez l'être humain. _____
 - b) Il en existe 23 paires chez l'être humain. _____
 - c) Ils sont responsables des caractères héréditaires. _____
 - d) Ce sont des segments d'ADN (acide désoxyribonucléique). _____

4. Qu'est-ce qu'un caractère héréditaire ?

5. Donnez trois exemples de caractères héréditaires.

6. Classez les éléments suivants du plus petit au plus grand.

cellule
gène
chromosome
noyau
