

Quiz AND, cycle cellulaire (6 questions)

Composition de la molécule d'ADN

La **molécule** d'ADN est une **molécule** constituée de brin(s) d'ADN. Chaque brin est constitué exclusivement par plusieurs reliés entre eux par des liaisons appelées liaisons phosphodiesters.

Chaque **monomère** est constitué par une **molécule** centrale qui est . Cette **molécule** centrale est reliée d'un côté à un groupement et de l'autre à .

Les brins d'ADN sont maintenus ensemble par les liaisons qui relient les bases azotées. Il y a :

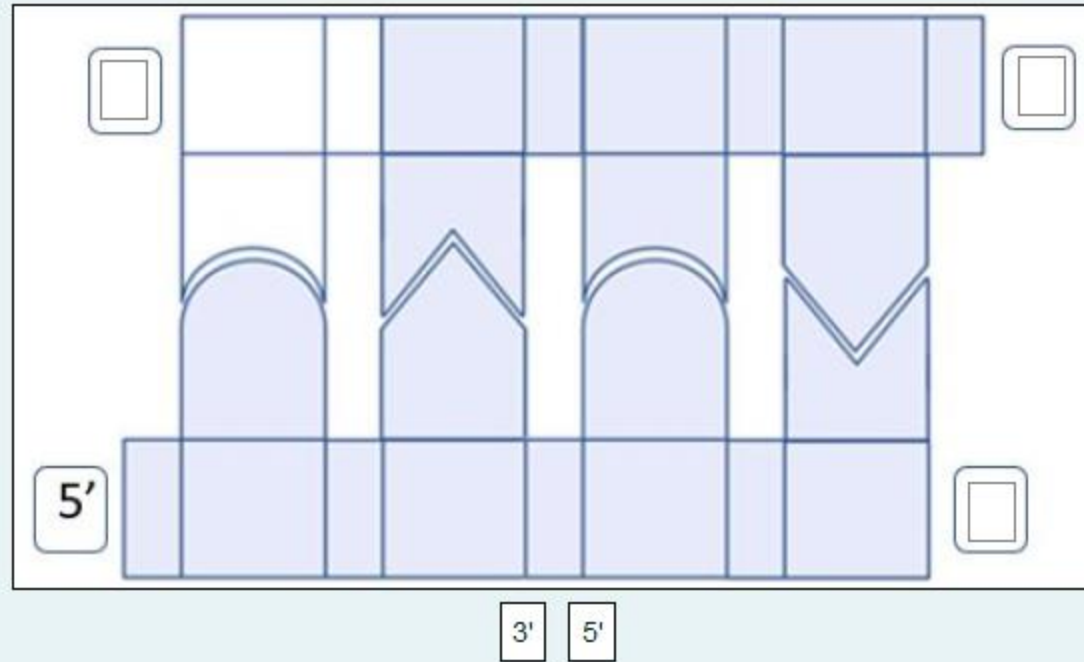
- liaisons entre A et T
- liaisons entre C et G

Réponses proposées (dans l'ordre)

1	nucléosides	électrostatiques	un acide gras	acide aminé	un ose	hydrogène	1	1
2	acides gras	covalentes	un acide aminé	osidique	un acide aminé	hydrophobes	2	2
3	nucléotides	faibles	un groupement phosphate	hydroxyle	un groupement hydroxyle	électrostatiques	3	3
4	oses	hydrogène	une base azotée	phosphate	une base azotée	covalentes	4	4
	acides aminés		un ose					

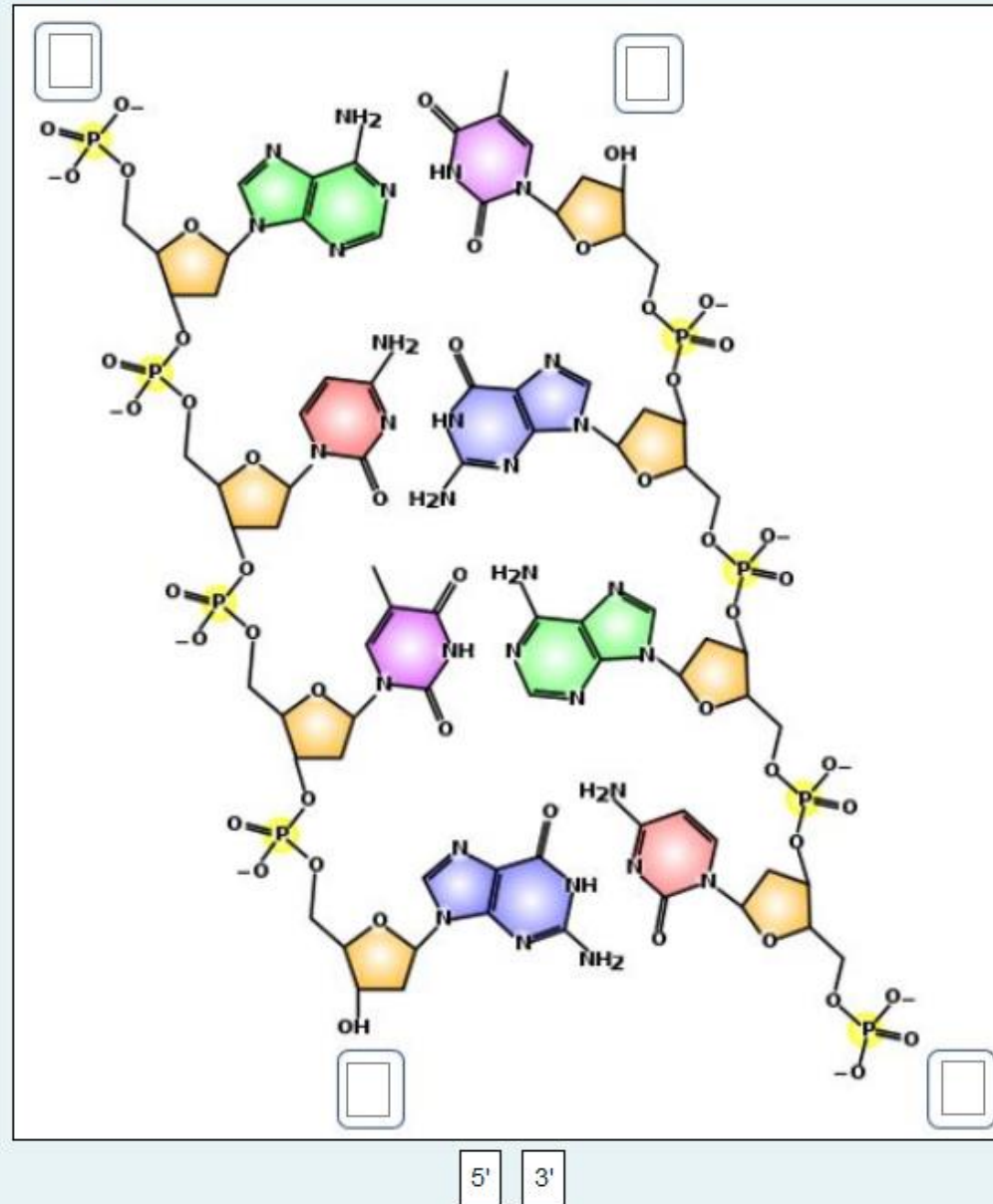
Orientation de l'ADN (simplifié)

Orientez correctement la **molécule** d'ADN ci-dessous



Orientation de l'ADN (détails)

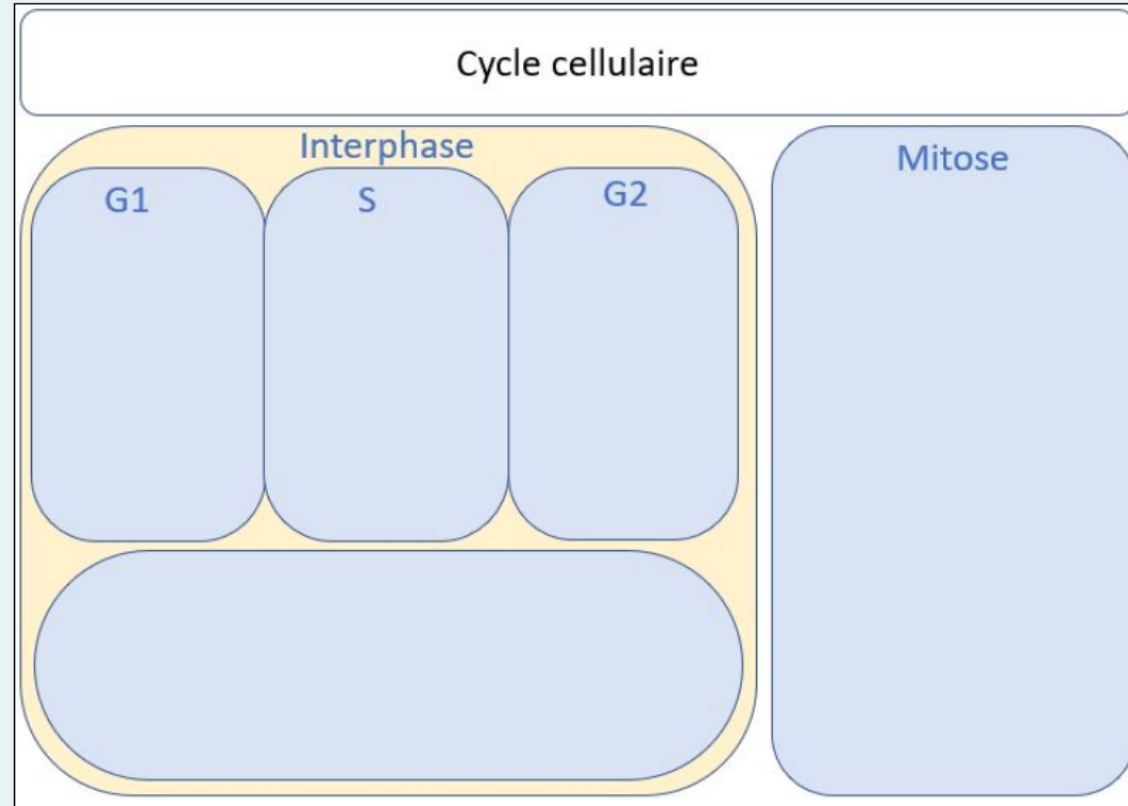
Orientez la molécule d'ADN ci-dessous



Cycle cellulaire

Glissez les étiquettes dans les bonnes cases :

- Si vous voulez placer une étiquette sur toutes les phases de l'interphase, placer cette étiquette dans la case du bas.
- Lorsque qu'une étiquette est disponible plusieurs fois, c'est à vous de votre combien de fois il faut l'utiliser.
- Vous n'êtes pas obligés de placer toutes les étiquettes.



croissance cellulaire importante

Vérification

duplication

microtubules

chromatine

fuseau de division

1 molécule ADN / chromosome
(non visible)

2 molécules d'ADN / chromosome
(non visible)

ARN polymérase

ADN polymérase

chromosome visibles

Quantité ADN = Q

réplication

Quantité ADN = 2Q

Vérifier

Phases de la mitose : ordre des noms

Classer dans l'ordre chronologique les étapes de la mitose :

1 : Choisir... ▾

2 : Choisir...

3 : anaphase

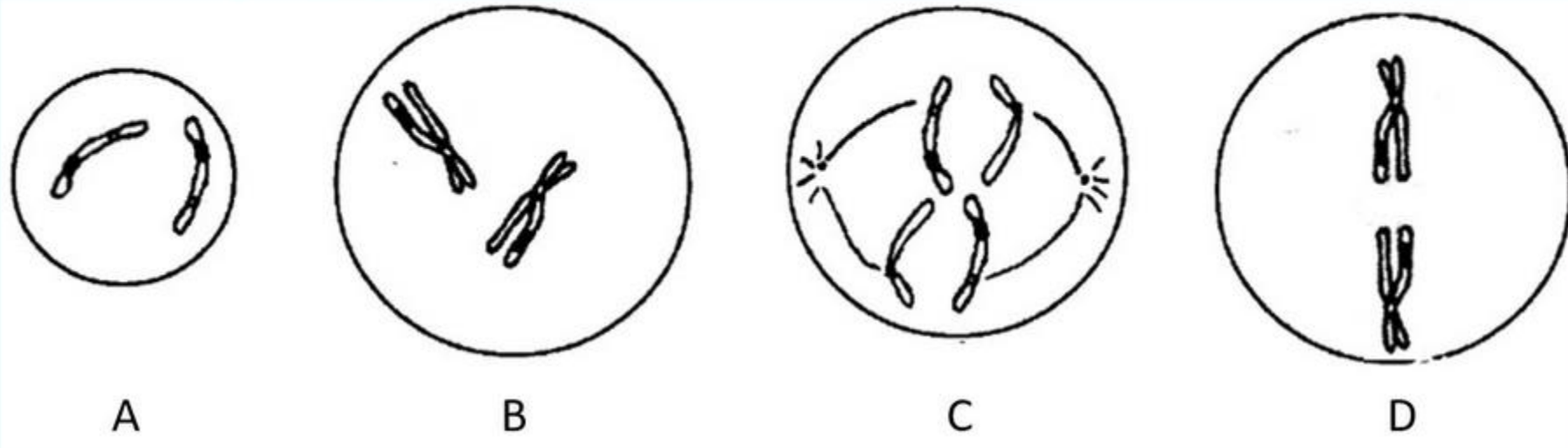
4 : prophase

télophase

métaphase

Phases de la mitose : ordre des schémas

Classer dans l'ordre chronologique les étapes de la mitose :



1: Choisir... ▾

2: Choisir... ▾

3: Choisir... ▾

4: Choisir... ▾