

# Un mélange étonnant

## Protocole expérimental

Verser 3 cuillères à café de fécule de maïs dans un ramequin en verre contenant 20 mL d'eau. Mélanger.

*Enfoncer son doigt dans le mélange de fécule de maïs :*

- d'abord doucement jusqu'à atteindre le fond du ramequin,
- puis d'un coup sec dans ce mélange.

*Que remarque-t-on ?*

.....

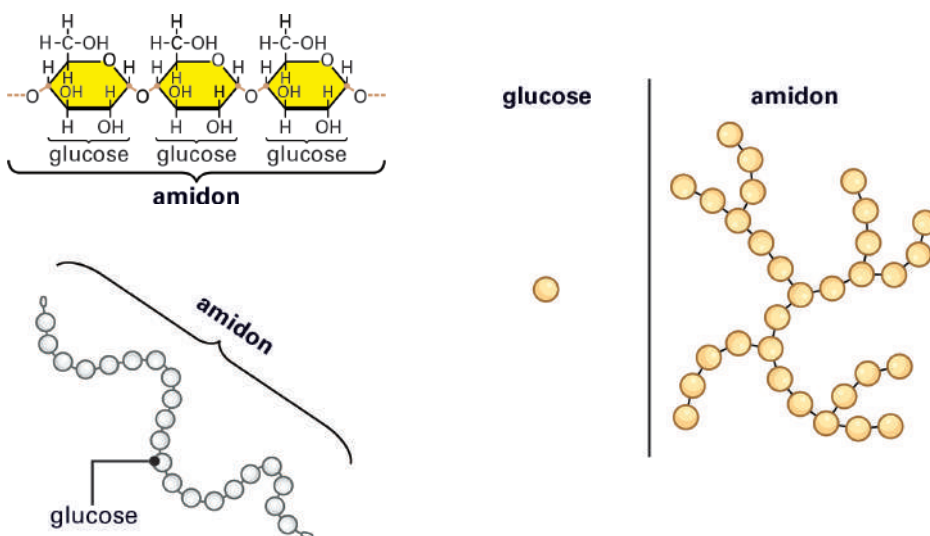
.....

.....

.....

.....

*Ci-dessous, diverses représentations de la molécule de glucose et de la macromolécule d'amidon sont figurées :*



*À partir de ces représentations, expliquer la relation de structure entre le glucose et l'amidon.*

.....

.....

*Essayer d'expliquer les observations faites lors des expériences par la structure des sucres.*

.....

.....

.....