

Atelier de biochimie : réalisation de modèles moléculaires

FICHE DE L'ÉLÈVE



Activité 1. Prise en main du kit de construction et création de molécules simples

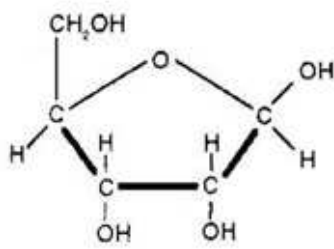
a) Etes-vous capables d'identifier les différentes pièces présentes dans le kit de construction ? Pourquoi y a-t-il des boules de différentes couleurs ? Pourquoi ont-elles des tailles différentes ?

Boule	Element
blanche	
noire	
rouge	
verte	
bleue	

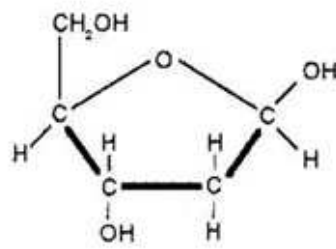
b) Pouvez-vous réaliser la molécule de l'eau ? Et celle du méthane ? Du dioxyde de carbone ? De l'oxygène ?

Activité 2. Les glucides

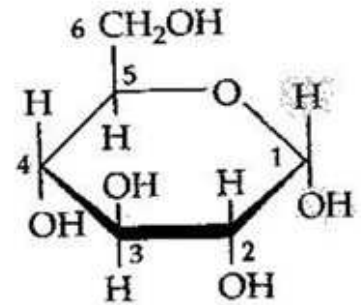
a) Choisissez une molécule parmi les 3 représentées ci-dessous et fabriquez-la.



β -D-Ribose



désoxy- β -D-Ribose



Glucose α

b) Êtes-vous capable de fabriquer une molécule de maltose ?

