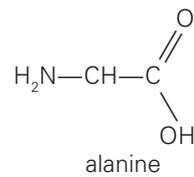
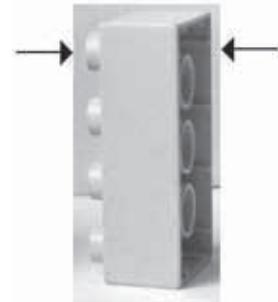
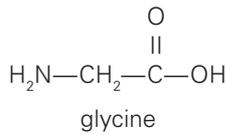
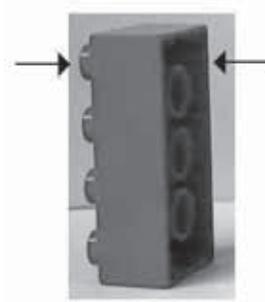


TP – synthèse peptidique

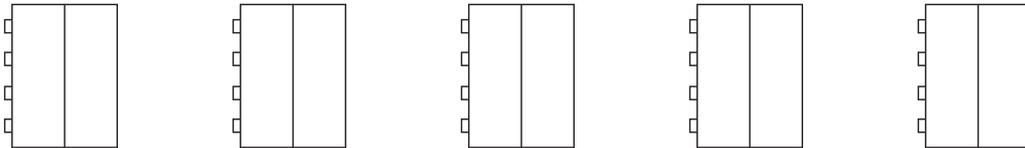
Activité – la synthèse peptidique... un jeu de construction

(à réaliser en même temps que le TP "Synthèse peptidique")

1. Compléter les légendes avec le nom des groupes caractéristiques.



2. À partir de ces deux sortes de briques, réaliser tous les assemblages possibles du type suivant.



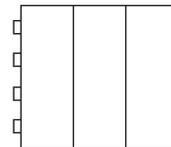
2.1. Combien d'assemblages différents existe-t-il ? Colorier les schémas correspondants.

2.2. Associer à chaque construction le nom d'un dipeptide. Indiquer où se situent la liaison peptidique et les autres groupes caractéristiques.

3. Construire au choix un des assemblages du type suivant.

À quel type de molécule peut-on l'associer ?

Colorier le schéma, nommer la molécule et repérer les liaisons peptidiques ainsi que les autres groupes caractéristiques.



4. Combien de molécules d'acides alpha-aminés sont liées pour former le polypeptide correspondant à la construction ci-contre ?

Combien de liaisons peptidiques comporte ce polypeptide ?

Repérer les autres groupes caractéristiques.

Nommer le polypeptide correspondant à cette construction.



5. Quelles sont les différences entre le polypeptide correspondant à la construction ci-contre et le polypeptide précédent ?

