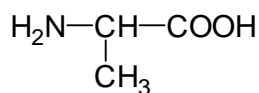
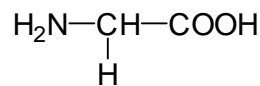


Trouver la formule du dipeptide à partir de deux acides α aminés.

On veut condenser les deux acides α -aminés suivants pour fabriquer un dipeptide

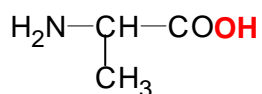


Glycine

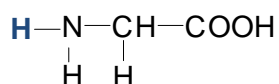


Alanine

- Faire apparaître le groupement OH de la fonction acide carboxylique du premier acide

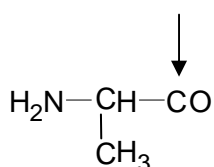


- Faire apparaître un atome d'hydrogène de la fonction amine du second acide



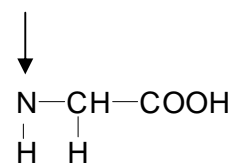
- Ecrire cote à cote les formules de la partie restante du premier acide, puis de la partie restante du second acide

Il manque une liaison à C



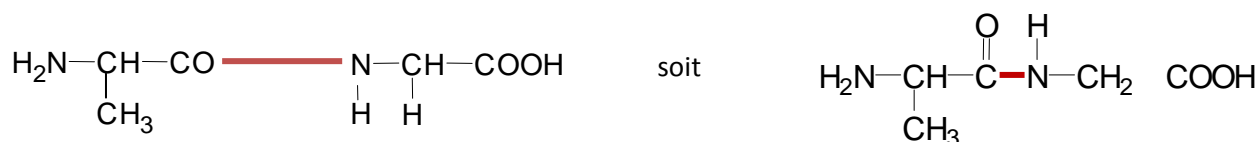
Partie restante du premier acide

Il manque une liaison à N

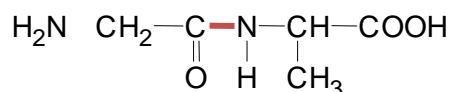


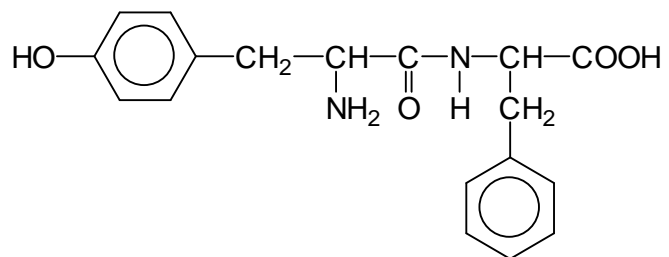
Partie restante du second acide

- Créer une liaison entre l'atome de carbone de la fonction acide carboxylique dégradée et l'atome d'azote de la fonction amine dégradée.



Remarque : on peut obtenir un autre dipeptide si on utilise la fonction amine du premier acide et la fonction acide du deuxième.





et

