Nom: ..... Prénom: .....

$$\begin{array}{c} O \\ \parallel \\ C \\ CH \\ CH_2 \\ CH_2 \\ CH_3 \\ CH_2 \\ NH_2 \\ NH_2 \end{array}$$

Asparagine, molécule qui est un des 22 acides aminés protéinogène.

1 - Donner le nom de la représentation de la molécule d'asparagine.

- .....
  - 2 Entourer les 3 groupes fonctionnels de l'asparagine.
- ${\bf 3}$  Donner le nom des 3 groupes et familles fonctionnelles dans l'asparagine.

.....

- 4 Donner la formule brute de la molécule d'asparagine
  - 5 Écrire la formule topologique de l'asparagine.