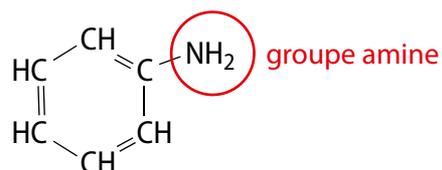


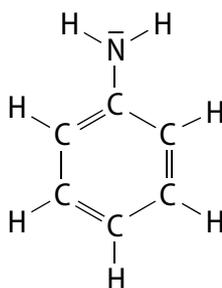
17 1. a. La formule brute de l'aniline est : C_6H_7N .

La formule semi-développée de l'aniline est :



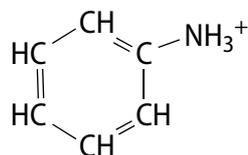
b. Le groupe caractéristique est le groupe amine, cette molécule appartient à la famille chimique des amines.

c. La représentation de Lewis de l'aniline est :



2. a. Cette molécule est une base selon la définition de Brønsted car elle est capable de capter un ion H^+ grâce au doublet non liant présent sur l'azote.

b. La formule semi-développée de son espèce conjuguée est :



Le doublet **non liant** porté par l'atome d'azote N se transforme en doublet liant afin de former une liaison covalente entre l'azote et l'hydrogène. L'azote N se retrouve alors avec un électron en moins et porte donc une charge positive. Sa représentation de Lewis est :

