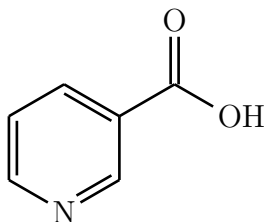


Nom : ..... Prénom : .....



**Acide nicotinique**, aussi appelé vitamine B3.

**1 —** Entourer et nommer les familles organiques présentes dans cette molécule.

.....  
.....  
.....  
.....

**2 —** Donner la formule brute de cette molécule.

.....

**3 —** Calculer la masse molaire de cette molécule.

**Données :**  $M(\text{H}) = 1,0 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ,  $M(\text{C}) = 12 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ,  $M(\text{N}) = 14 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ,  $M(\text{O}) = 16 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ,

.....  
.....