

RMN du carbone

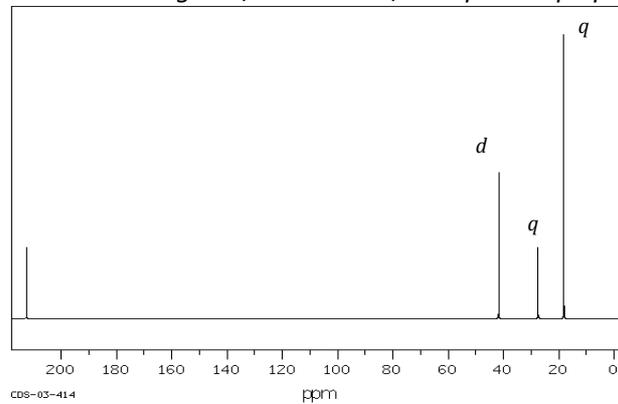
Exercices

Exercice 1

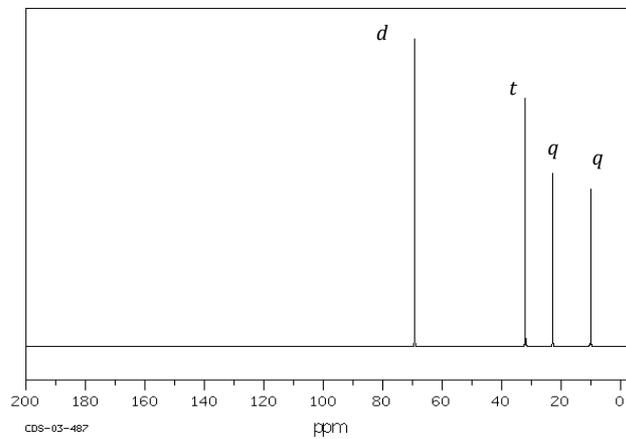
Déterminer la structure la plus vraisemblable des composés dont les spectres du ^{13}C (solvant CDCl_3 , 25,2 MHz) sont représentés ci-dessous.

Signification des abréviations : s : singulet ; d : doublet ; t : triplet et q : quadruplet.

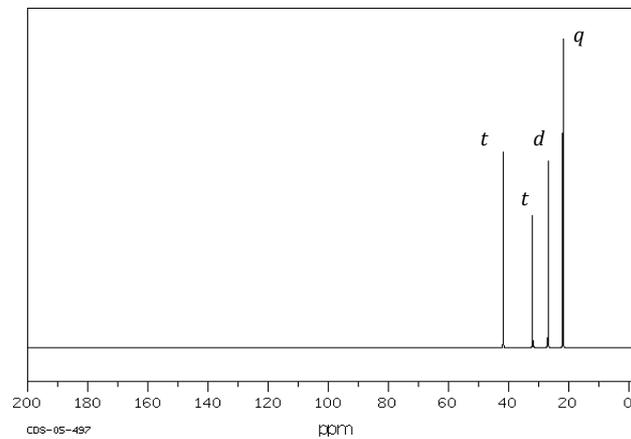
A : $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}$



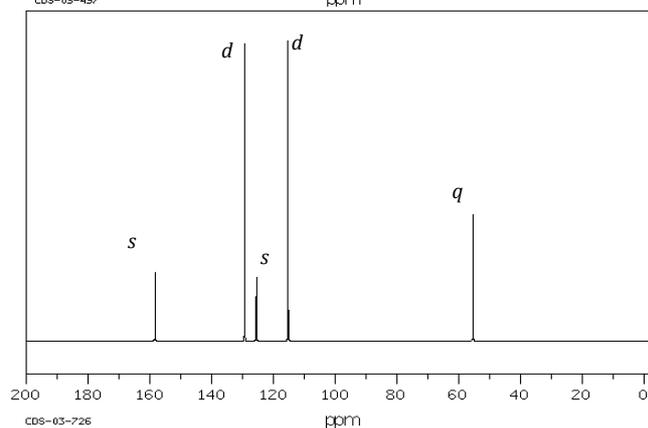
B : $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$

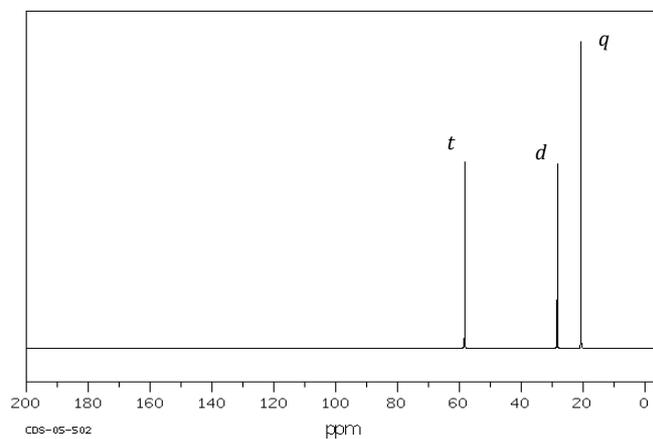


C : $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{Br}$



D : $\text{C}_7\text{H}_7\text{ClO}$



E : $C_8H_{19}N$ **Exercice 2**

Les composés dont les spectres RMN sont reproduits ci-dessous sont des alcools de formules brutes $C_4H_{10}O$. Déterminer les formules semi-développées de ces trois isomères.

