

Speçtre RMN

① A partir de la formule brute, écrire les différents isomères

② Pour chaque isomère, repérer le nombre de groupes de protons équivalents (symétrie)

↳ nb de groupes = nb de signaux

③ Pour chaque groupe, compter le nb de voisins :

↳ nb de pics = nb voisins + 1

pas de voisin → singulet

1 voisin → doublet

2 voisins → triplet

④ Pour chaque groupe, lire la valeur du déplacement chimique dans les tables

⑤ Hauteur d'intégration liée au nb de protons ayant réagi dans le groupe

⑥ Conclusion sur la bonne formule semi-développée