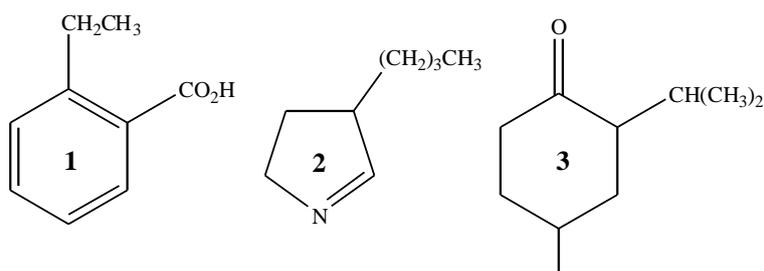


Travaux Dirigés de Chimie Organique

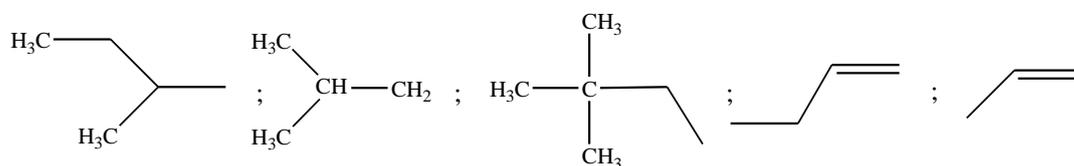
Série 1

1. Donner les formules brutes des composés suivants :



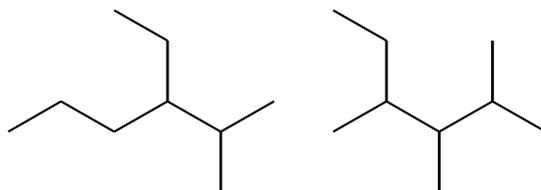
2. Donner le nom des radicaux suivants :

$-\text{CH}_3$; $-\text{CH}_2\text{CH}_3$; $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$; $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$; $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$; $-\text{C}(\text{CH}_3)_3$;

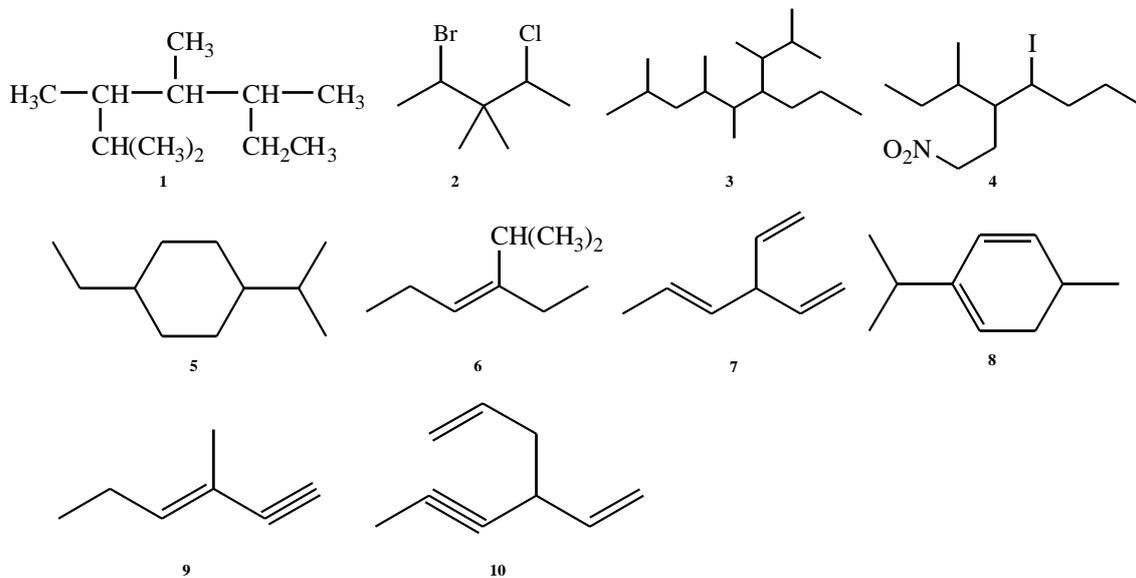


3. Donner pour chaque alcane la formule topologique, et pour chaque formule topologique la formule brute correspondante :

C_5H_{12} ; C_9H_{20}



4. Donner les noms systématiques des composés suivants :



5. Donner les structures des composés suivants :

ⓐ 3-isopropyl-2,4,5-triméthylhexane

ⓑ 5-(1,1-diméthylpropyl)-4-éthylnonane

ⓒ 5-allyl-7-chlorométhyl-3,3,8-triméthyl-4-vinylocta-1,7

Exercices facultatifs

