

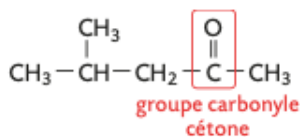
Correction des exercices de révisions 1ère « échauffements » du chapitre 13 :

Attention les corrections ne sont pas toujours rédigées correctement.

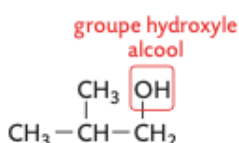
Les solutions rédigées sont faites en classe ou dans le livre avec les exercices résolus p 200-201



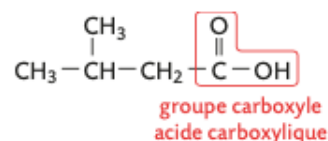
2. a)



b)



c)



3. a) • racine = « pentan » car il y a cinq atomes de carbone dans la chaîne principale ;

• préfixe = « 4-méthyl » car un groupe méthyl est en position 4 (la chaîne principale est numérotée de la droite vers la gauche pour que l'atome de carbone du groupe caractéristique ait le plus petit numéro) ;

• terminaison = « 2-one » car cette molécule appartient à la famille des cétones.

b) • racine = « propan » car il y a trois atomes de carbone dans la chaîne principale ;

• préfixe = « 2-méthyl » car un groupe méthyl est en position 2 (la chaîne principale est numérotée de la droite vers la gauche pour que l'atome de carbone lié au groupe caractéristique ait le plus petit numéro) ;

• terminaison = « 1-ol » car cette molécule appartient à la famille des alcools.

c) • racine = « butan » car il y a quatre atomes de carbone dans la chaîne principale ;

• préfixe = « 3-méthyl » car un groupe méthyl est en position 3 (la chaîne principale est numérotée de la droite vers la gauche pour que l'atome de carbone du groupe caractéristique ait le plus petit numéro) ;

• terminaison = « oïque » car cette molécule appartient à la famille des acides carboxyliques.

Flash test

1. B ; 2. A et C ; 3. A.