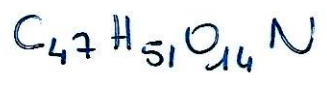


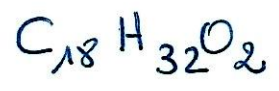
- Correction exercices -

- 3 p 130 -

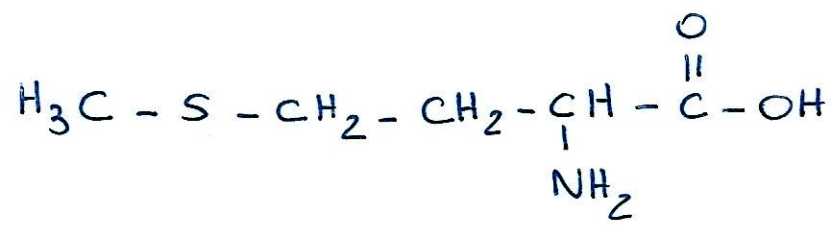


47 atomes de carbone
51 atomes d'hydrogène
14 atomes d'oxygène
1 atome d'azote

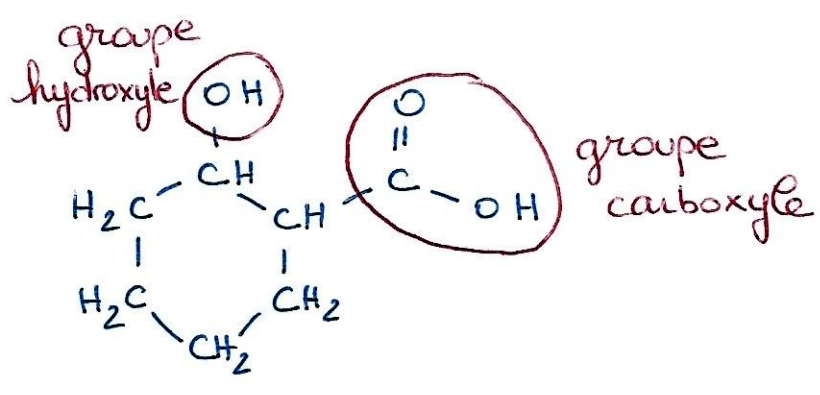
- 4 p 130

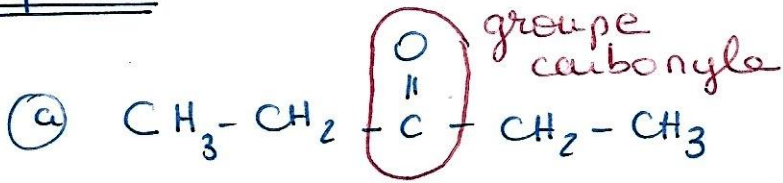


- 6 p 130

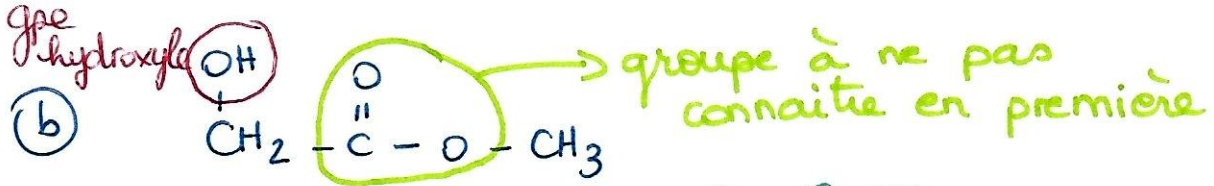


- 8 p 130

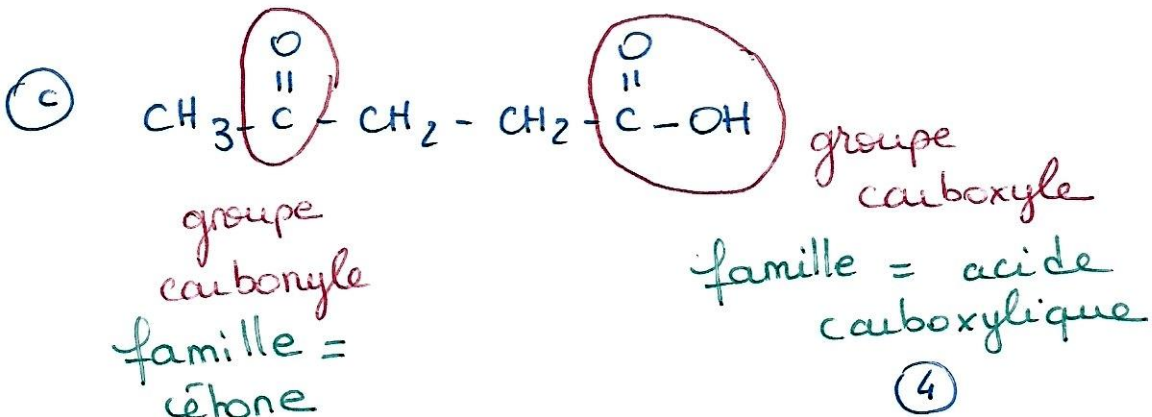




famille = cétone (3)

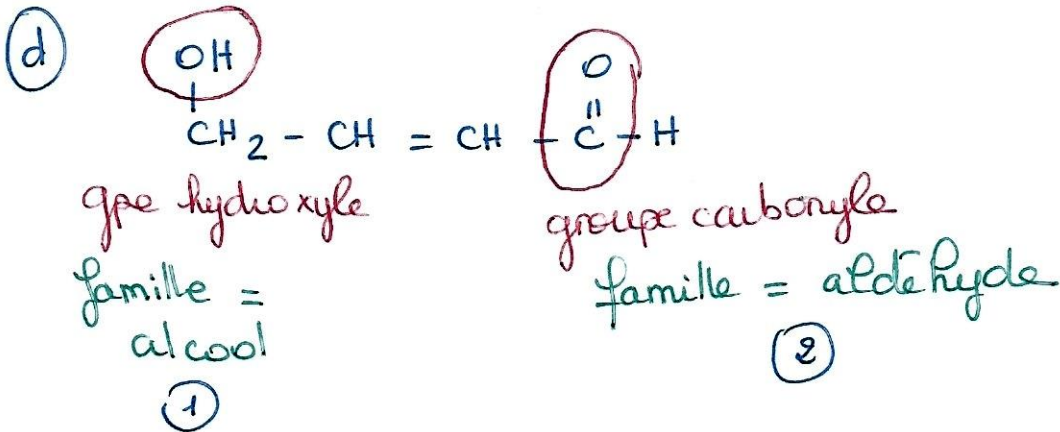


famille = alcool (1)



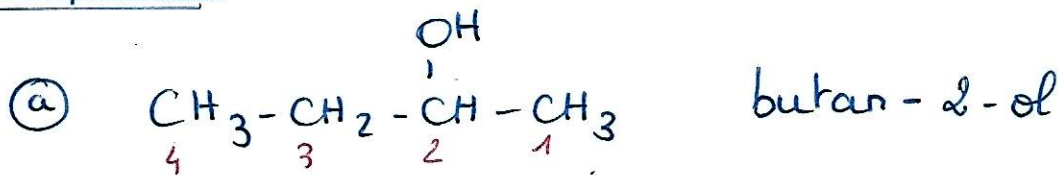
famille = cétone (3)

famille = acide carboxylique (4)

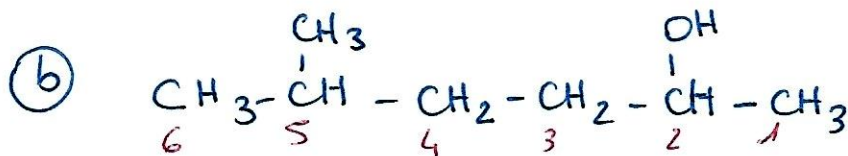


famille = alcool (1)

famille = aldéhyde (2)



⇒ le carbone lié au groupe caractéristique doit avoir le plus petit chiffre possible.

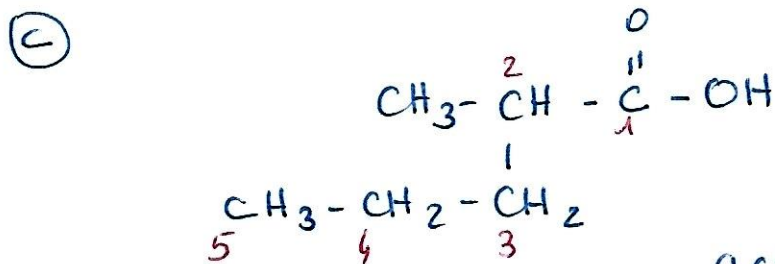


5-méthylhexan-2-ol

le groupe méthyle est accroché sur l'atome de carbone n°5.

↳ plus petit chiffre

6 atomes de carbone dans la chaîne carbonée

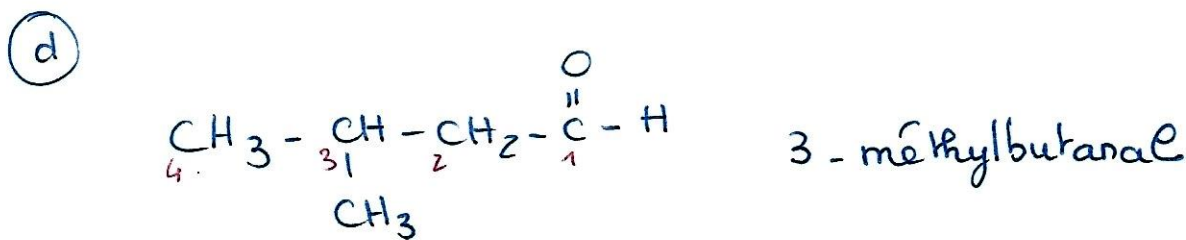


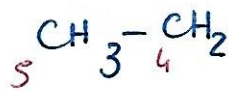
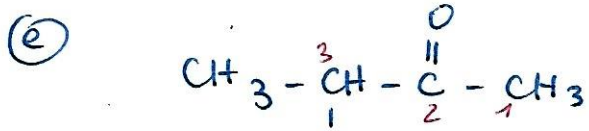
gpe méthyl sur le carbone n°2

5 atomes de carbone dans la chaîne carbonée

acide 2-méthylpentanoïque

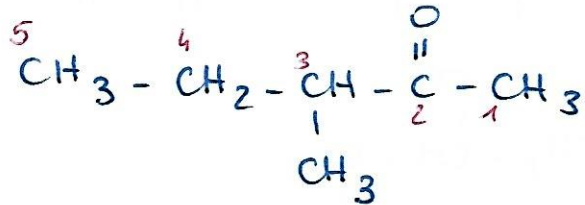
la chaîne carbonée est la chaîne la plus longue possible. Et l'atome de carbone n°1 correspond au gpe caractéristique.





3-méthylpentan-2-one

(f)



3-méthylpentan-2-one

↑
gpe caractéristique
avec le plus petit chiffre
possible.

14 p 131

1) butan-2-ol → famille des alcools

2) bande O-H d'un alcool entre 3200 à 3400