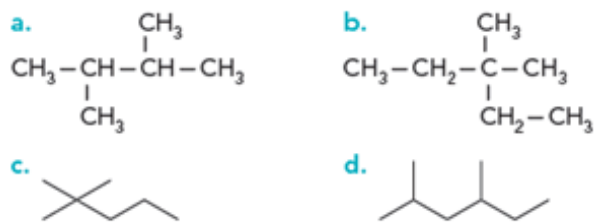


Attention : nouvelle présentation pour les TS1 devoir à rendre pour le 13/10

I) Alcanes

1. Nommer les alcanes suivants :

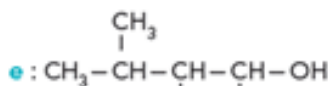
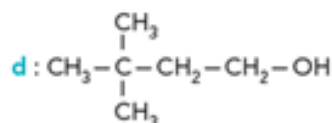
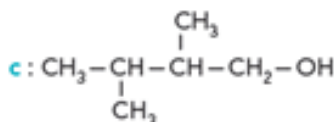


2. Ecrire les formules développées des alcanes suivants :

- a. 2,2 – diméthylpropane b. 3-éthylpentane
c. 2,4 – diméthylpentane d. méthylbutane

II) Alcools :

1. Nommer les alcools suivants :

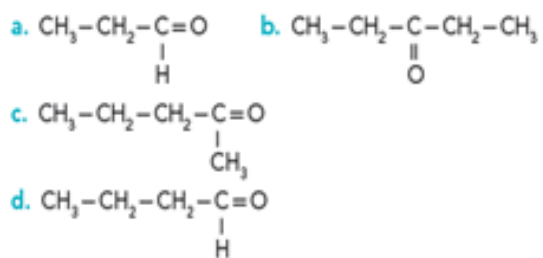


2. Ecrire les formules développées des alcools suivants et déterminer leur classe :

- a. éthanol
b. butan-2-ol
c. 2,5 – diméthylhexan-3-ol
d. 4-éthyl-2,5-diméthylhexan-2-ol

III) Aldéhydes & cétones :

1. Reconnaître les aldéhydes et cétones parmi les composés organiques oxygénés ci-dessous et donner leur nom :

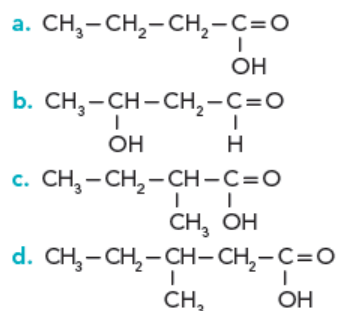


2. Ecrire les formules développées des composés suivants :

- a. 2,3-diméthylbutanal
b. hexan-2-one
c. 3-éthyl-3,5-diméthylheptan-2-one

IV) Acides carboxyliques :

1. Reconnaître les acides carboxyliques parmi les composés organiques oxygénés ci-dessous et les nommer

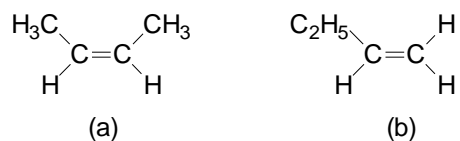


2. Ecrire les formules développées des acides carboxyliques ci-dessous :

- a. acide 2-méthylpropanoïque
- b. acide méthanoïque
- c. acide 2-éthyl-3,4-diméthylpentanoïque

V) Les alcènes :

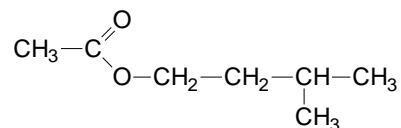
1. Nommer les deux alcènes suivants :



2. Ecrire la formule semi-développée du 3-méthylhex-2-ène.

VI) Les esters :

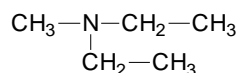
1. Nommer l'ester suivant :



2. Ecrire la formule semi-développée du méthanoate d'éthyle.

VII) Les amines :

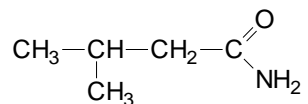
1. Nommer l'amine suivante :



2. Ecrire la formule semi-développée de la N,N-diméthyl-méthanamine (appelée couramment triméthylamine).

VIII) Les amides :

1° Nommer l'amide suivant :



2° Ecrire la formule semi-développée du N-éthyl-N-méthyl-propanamide.