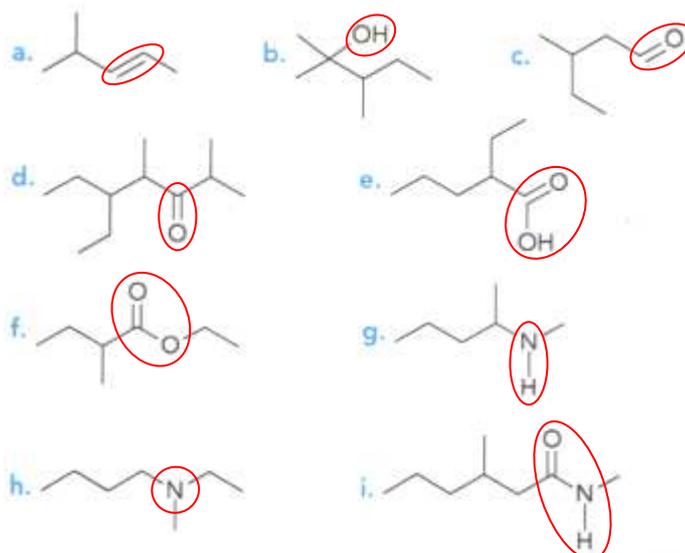


Corrigé de l'exercice 12 page 105: Utiliser des formules topologiques

1. a. groupe et fonction alcène
- b. groupe hydroxyle, fonction alcool
- c. groupe carbonyle, fonction aldéhyde
- d. groupe carbonyle, fonction cétone
- e. groupe carboxyle, fonction acide carboxylique
- f. groupe et fonction ester
- g. groupe et fonction amine
- h. groupe et fonction amine
- i. groupe et fonction amide

2. a. 4-méthylpent-2-ène
- b. 2,3-diméthylpentan-2-ol
- c. 3-méthylpentanal
- d. 5-éthyl-2,4-diméthylheptan-3-one
- e. acide 2-éthylpentanoïque
- f. 2-méthylbutanoate d'éthyle
- g. N-méthylpentan-2-amine
- h. N-éthyl-N-méthylbutan-1-amine
- i. N-méthyl-3-méthylhexanamide



Corrigé de l'exercice 14 page 105: Ecrire une formule topologique à partir d'un nom

- a. (E)-5-méthylhex-3-ène;
- b. 4-méthylpentan-2-ol;
- c. 4-éthyl-2-méthylhexan-3-one;
- d. acide 2-éthylpentanoïque;
- e. propanoate de 1-méthyléthyle;
- f. 3-méthylpentanoate de 2-méthylpropyle;
- g. N-méthyl-N-éthylpropan-2-amine;
- h. N-éthyl-3-méthylpentanamide.

2. a. groupe et fonction alcène
- b. groupe hydroxyle, fonction alcool
- c. groupe carbonyle, fonction cétone
- d. groupe carboxyle, fonction acide carboxylique
- e. groupe et fonction ester
- f. groupe et fonction ester
- g. groupe et fonction amine
- h. groupe et fonction amide

