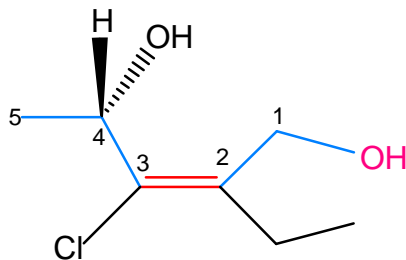


*Test 3 en Chimie Organique (25 mn)***Exercice n°1** (6 pts)

Quelles sont les propositions exactes concernant la molécule suivante :



3-chloro, 2-éthyl, 4-hydroxy pent-2-ène-1-ol

1. Le carbone n°1 est asymétrique.
2. Le carbone n°3 est asymétrique.
3. Le carbone n°4 est asymétrique.
4. La molécule est active sur la lumière polarisée.
5. La configuration du carbone n°4 est S.
6. La configuration de la double liaison est E.

Exercice n°2 (4 pts)

Quelles sont les propositions exactes ?

1. L'effet inductif est un déplacement d'électron d'une liaison à une autre.
2. L'effet inductif d'un atome dépend de sa valeur d'électronégativité.
3. L'effet mésomère correspond à une délocalisation d'électrons.

Il est interdit d'écrire au stylo rouge