

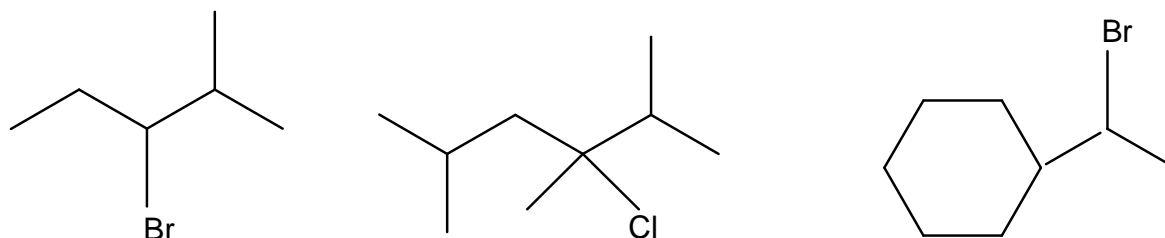
Travaux dirigés (2012-2013)

Exercice 1

Quel est le stéréoisomère du composé 2-chloro 3-méthyl hexane qu'il faut utiliser pour obtenir le (E) 3-méthyl hex-2-ène selon un mécanisme E_2 ? Justifier votre réponse, en donnant le mécanisme de la réaction.

Exercice 2

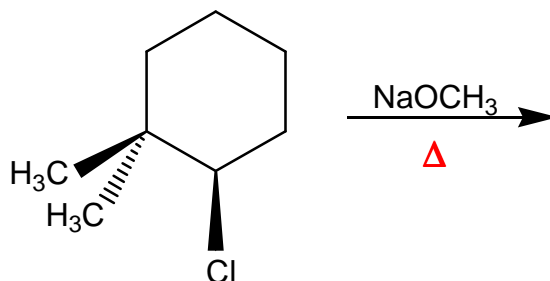
Les 3 composés suivants subissent une réaction d'élimination :



1. Quels sont les produits obtenus, dans chaque cas ?
2. Précisez quel est le produit majoritaire, dans chaque cas, en justifiant vos réponses.

Exercice 3

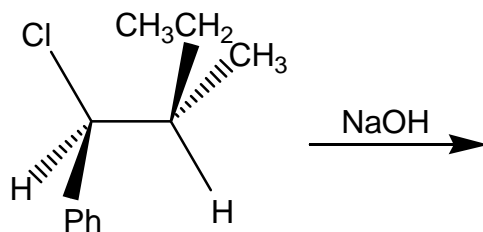
Soit à considérer la réaction suivante :



1. De quel type de réaction s'agit-il ?
2. Préciser la raison pour laquelle, la règle de Zaitsev ne peut être appliquée.

Exercice 4

Le composé suivant subit une réaction d'élimination :



Donner la structure des produits obtenus ainsi que leur configuration.