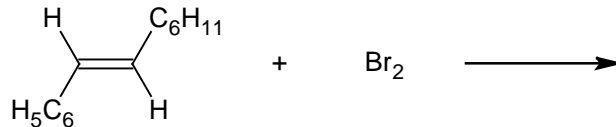


Chapitre 2 : Les alcènes

Série de TD n°2

Exercice 1 :



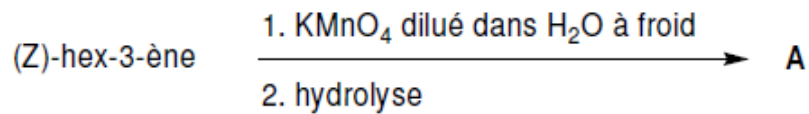
Donner la stéréochimie du produit de cette réaction. Le produit est-il optiquement actif ?

Exercice 2 :

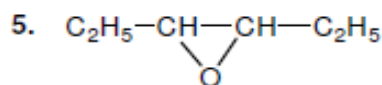
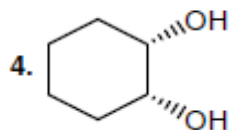
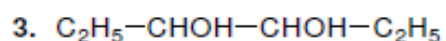
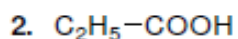
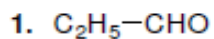
On réalise l'hydratation, en présence d'acide sulfurique dilué dans l'eau, des alcènes suivants :

- a) 2-méthylbut-1-ène
- b) 3-méthylhex-1-ène
- 1) Donner la structure des alcools majoritairement obtenus dans chaque cas sachant que, dans chacun des cas, le régioisomère majoritairement obtenu est un alcool tertiaire. Justifier votre réponse.
- 2) Quelle est la stéréochimie de ces alcools ? Sont-ils optiquement actifs ?

Exercice 3 :



- 1) Indiquer la formule développée de A parmi les suivantes :



- 2) Quelle est la configuration de A ?

Exercice 4 :

Quelle est la structure des alcènes dont la réaction d'ozonolyse donne :

