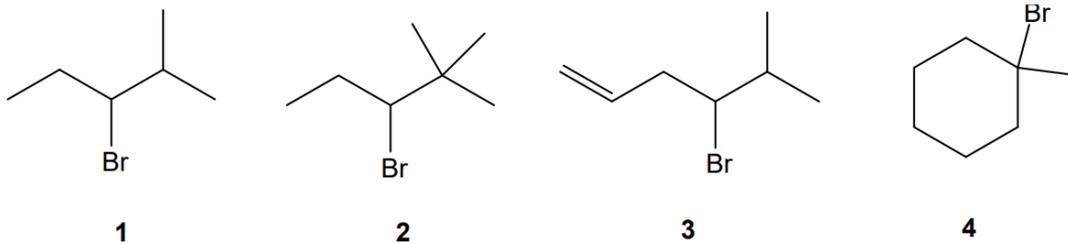


TD E2 et compétition SN/E

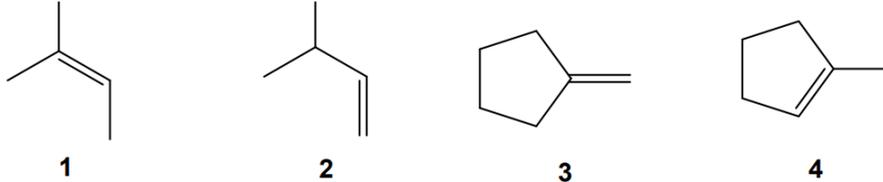
1. Produit d'élimination

À partir des réactifs suivants, déterminer, en justifiant, la structure du produit majoritaire obtenu par élimination E₂.



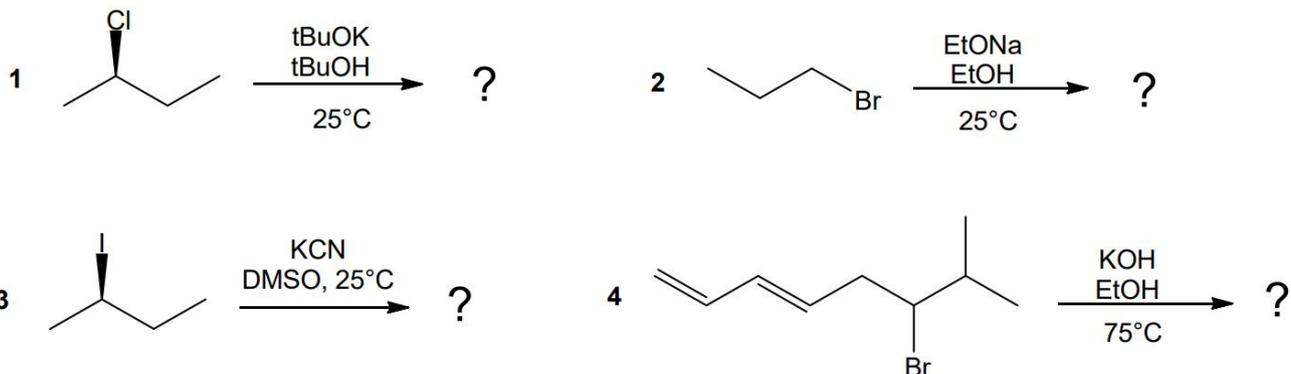
2. Régiosélectivité

Proposer des dérivés bromés conduisant majoritairement ou exclusivement aux produits suivants par l'action d'une base forte peu nucléophile.



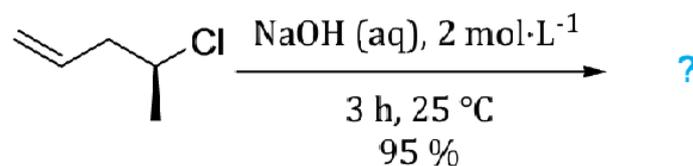
3. Compétition SN/E

Déterminer, en le justifiant, le produit majoritaire des réactions suivantes.
tBu désigne le groupe tertibutyle -C(CH₃)₃



4. Détermination d'un mécanisme

Traité par une solution aqueuse diluée de soude, le composé suivant donne un unique stéréoisomère.



- 1) Déterminer la nature du mécanisme en argumentant. Écrire ce mécanisme.
- 2) Quelle est la configuration absolue du carbone stéréogène avant et après la transformation ?