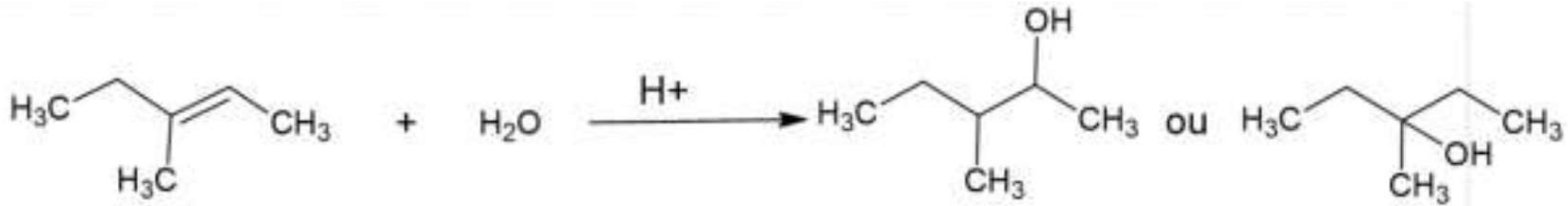

**DM MARDI
CHIMIE N°5**

**-> RÉACTIVITÉ
AVANCÉE**



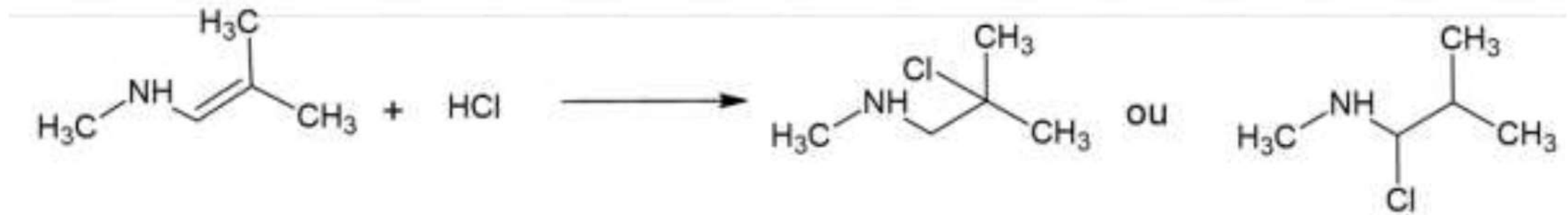
QCM 1 :



- A) On obtient majoritairement le produit de gauche
- B) On obtient majoritairement le produit de droite
- C) Il s'agit d'une réaction catalytique
- D) La réaction est stéréospécifique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

— Correction

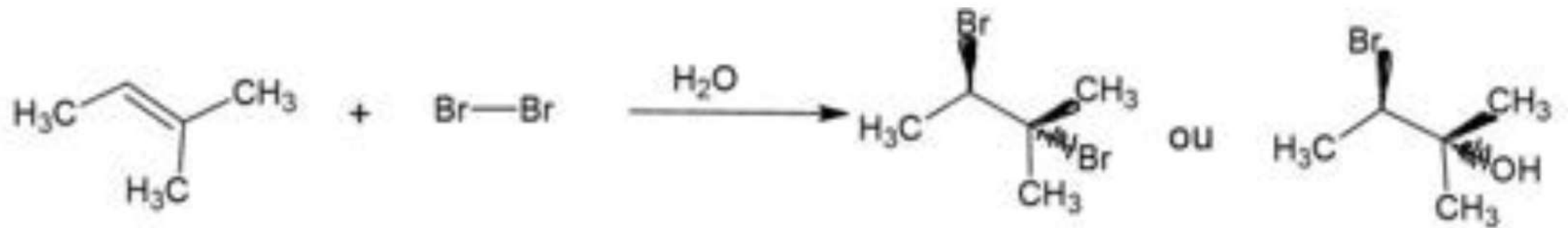
QCM 2 :



- A) Le produit majoritairement formé est celui de gauche
- B) Le produit majoritairement formé est celui de droite
- C) On respecte ici la règle de Markovnikov
- D) La réaction est stéréosélective
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

— Correction

QCM 3 :

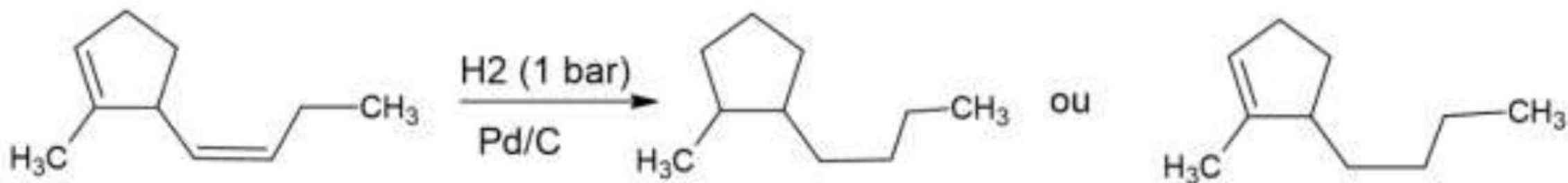


- A) Le produit majoritairement formé est celui de gauche
- B) Le produit majoritairement formé est celui de droite
- C) Il s'agit d'une cis-addition
- D) On passe par un carbocation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Correction

QCM 4 :

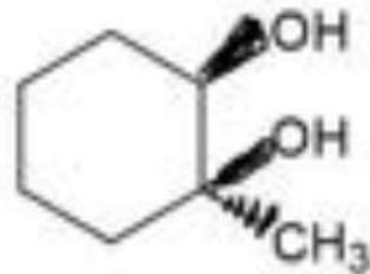
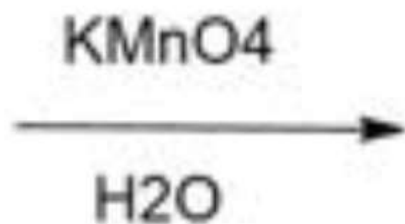
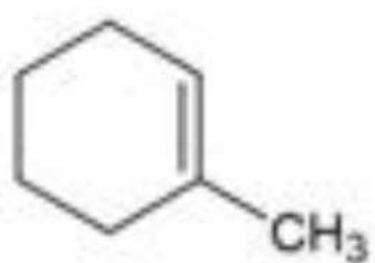


- A) On forme majoritairement le produit de gauche
- B) On forme majoritairement le produit de droite
- C) La réaction peut se dérouler sans catalyseur
- D) La réaction est une trans-addition
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

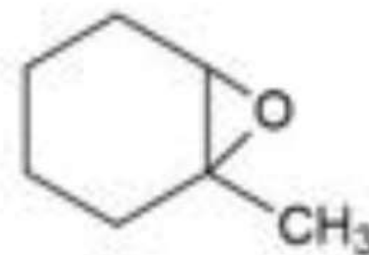


Correction

QCM 5 :



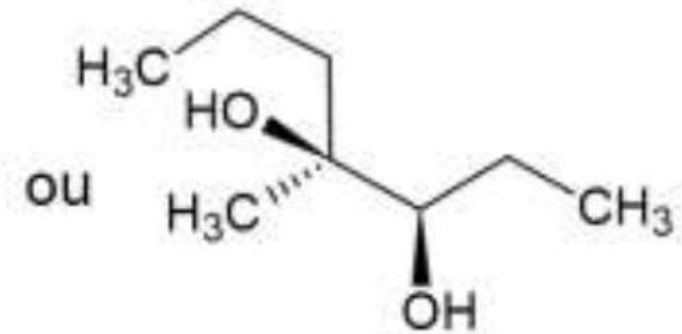
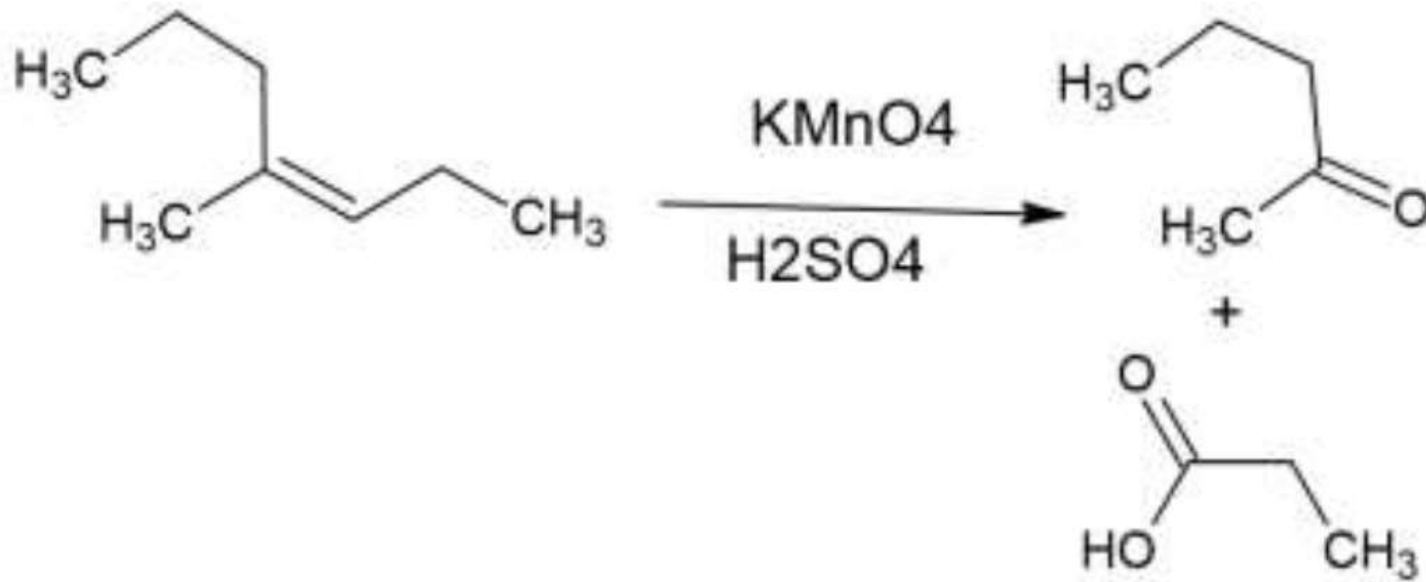
ou



- A) Le produit majoritairement formé est celui de gauche
- B) Le produit majoritairement formé est celui de droite
- C) Il s'agit d'une cis-addition
- D) La stéréochimie de la double liaison est conservée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Correction

QCM 6 :

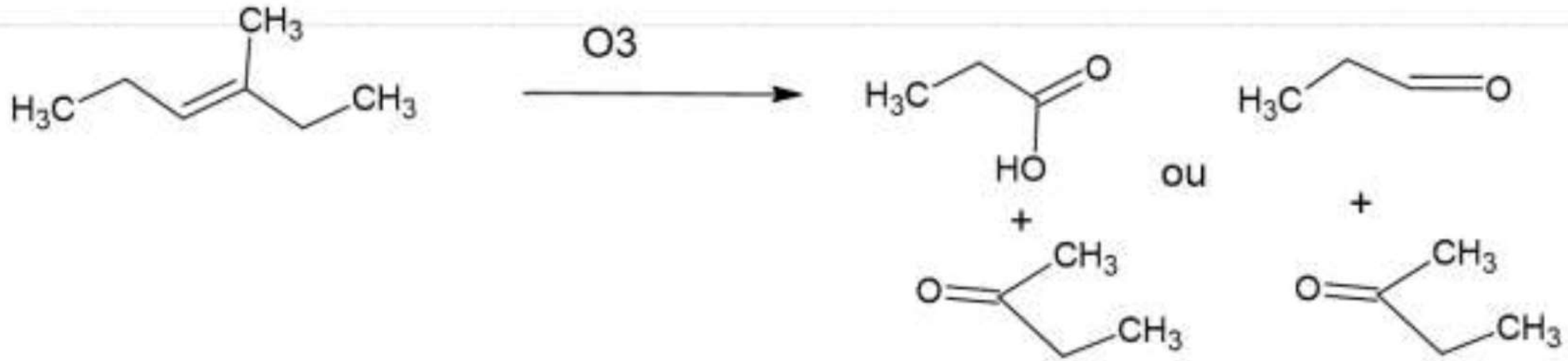


- A) Les produits majoritairement obtenus sont ceux de gauche
- B) Le produit majoritairement obtenu est celui de droite
- C) La coupure au KMnO_4 est une réaction de coupure historique
- D) La dihydroxylation suit un mécanisme concerté
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Correction

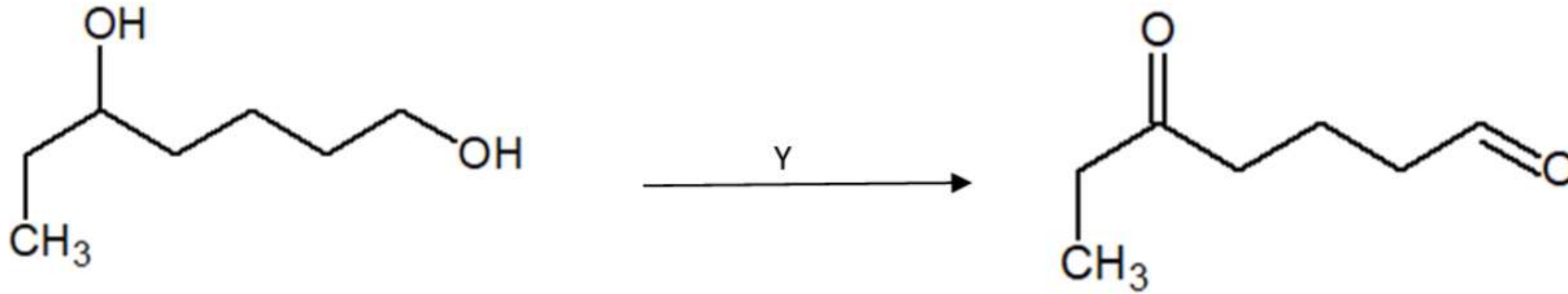
QCM 7 :



- A) Les produits majoritairement formés sont ceux de gauche
- B) Les produits majoritairement formés sont ceux de droite
- C) L'ozone seul est un oxydant faible
- D) L'ozone est très peu réactif, c'est pour cela qu'il est facile de le conserver
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

— Correction

QCM 8 :



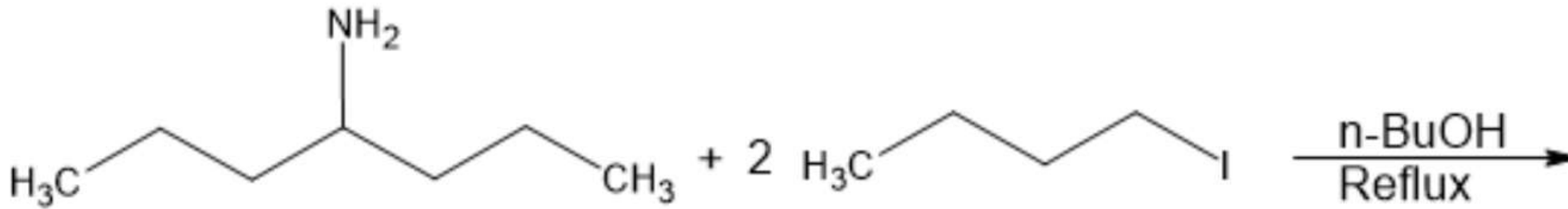
- A) Cette réaction est une tosylation.
- B) Y est un oxydant fort.
- C) Y pourrait être une pyridine.
- D) Si l'on reproduit la même réaction avec le produit obtenu on peut obtenir à terme un acide carboxylique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



Correction

Tips : allez voir le diapo du prof que j'ai annoté,
C'est la fin de son cours non fini

QCM 9 :



- A) Cette réaction aboutit à une amine secondaire
- B) C'est une substitution nucléophile
- C) L'iode est un bon groupement partant
- D) C'est une synthèse de Hoffman
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

— Correction

Tips : allez voir le diapo du prof que j'ai annoté,
C'est la fin de son cours non fini

QCM 10 :



- A) Le produit sera un alcène de type E
- B) Le mécanisme réactionnel est une syn-addition
- C) Le Pd de Lindlar est un catalyseur empoisonné
- D) Avec du Pd/C, le produit aurait été un alcane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

— Correction



Récap