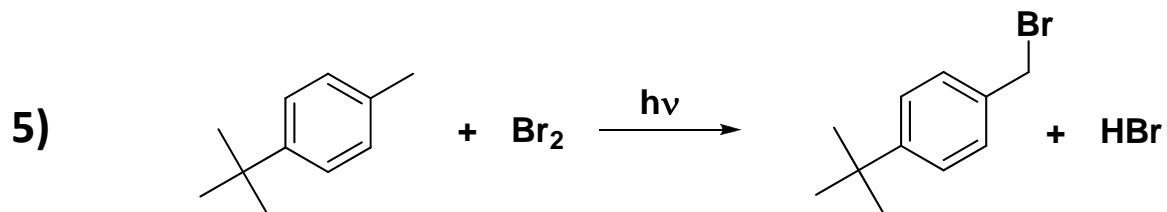
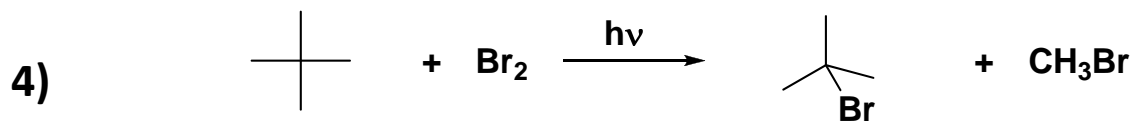
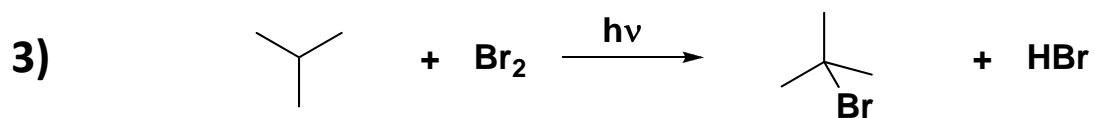
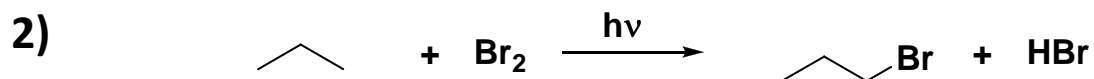
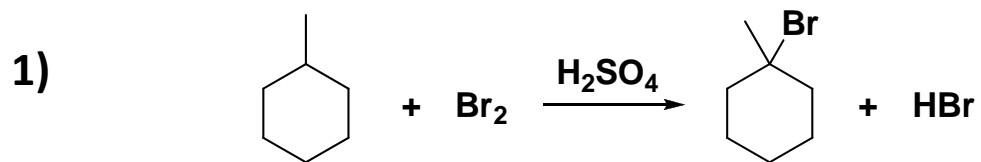


Exercice 1

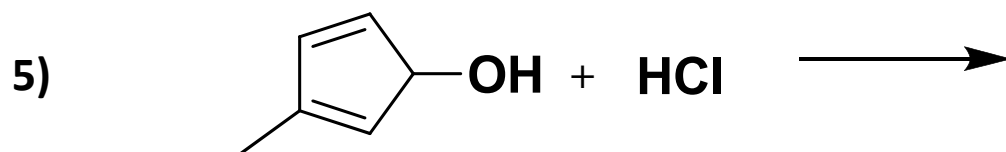
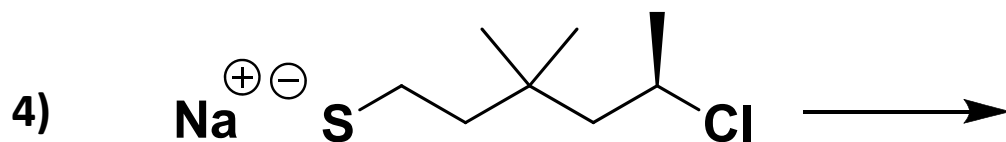
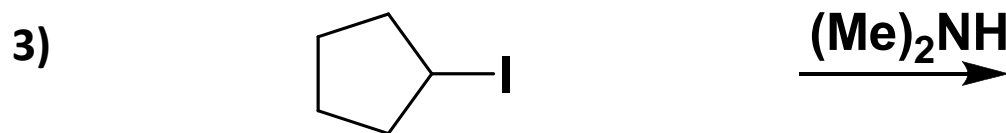
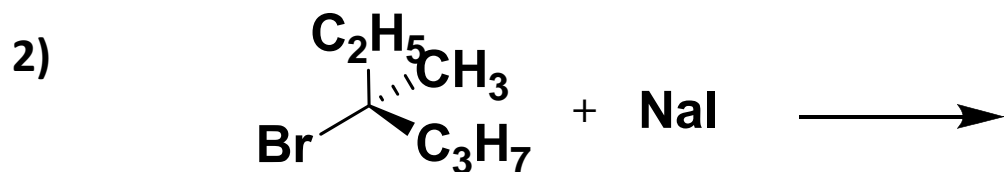
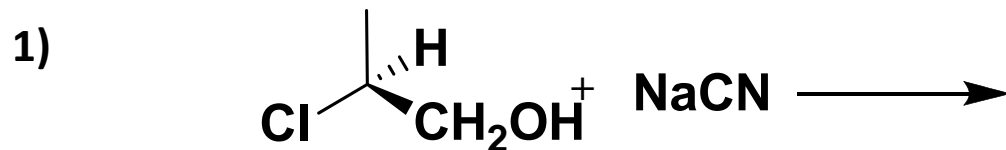
Parmi les réactions de bromation suivantes, indiquer quelles sont celles où le produit présenté est bien le composé majoritaire



A	1,2
B	1,4
C	3,5
D	2,3
E	4,5

Exercice 2

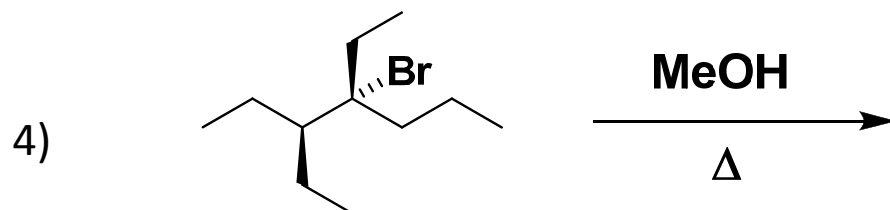
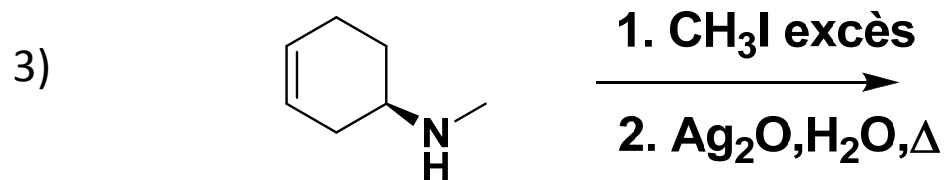
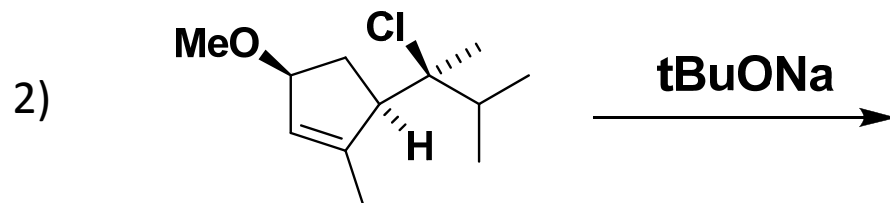
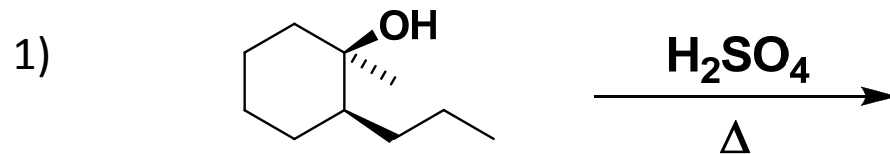
Donner le mécanisme et le produit majoritaire des réactions suivantes :



	S_N1	S_N2
A	1, 3, 5	2, 4
B	1, 2, 5	3, 4
C	2, 3	1, 4, 5
D	2, 3, 5	1, 4
E	2, 4	1, 3, 5

Exercice 3

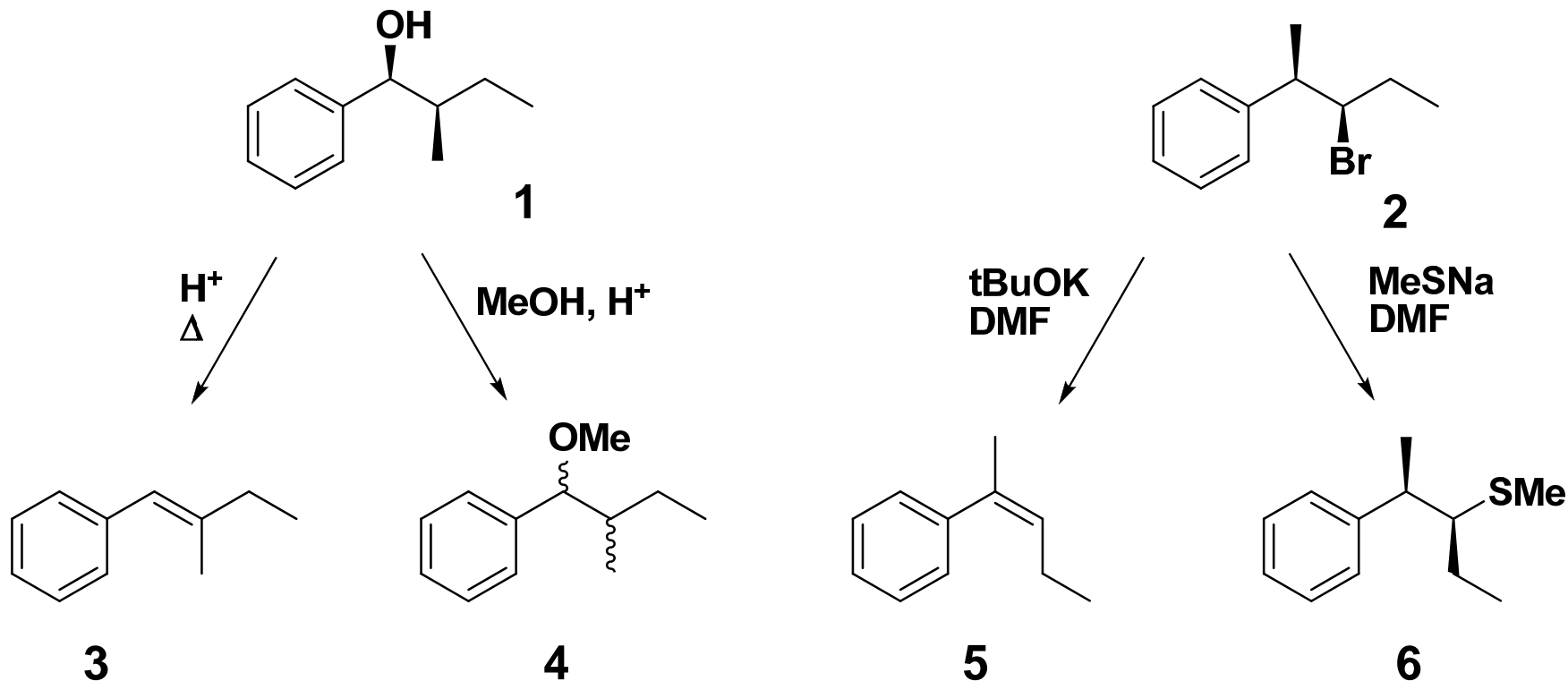
Pour les réactions suivantes donner le mécanisme et le produit majoritaire.



	E1	E2
A	1,2	3,4
B	1,3,4	2
C	1,4	2,3
D	3	1,2,4
E	2,4	1,3

Exercice 4

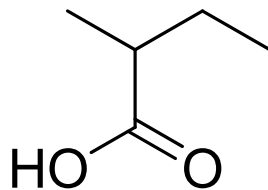
Les 4 réactions présentées ci-dessous conduisent à un produit majoritaire. Indiquer les propositions incorrectes.



A	B	C	D	E
3,4	4,5,6	4,5	3,5	4,6

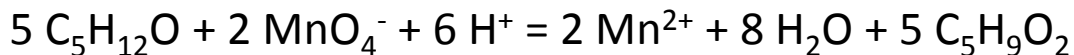
Exercice 5

L'oxydation d'un alcool par une solution aqueuse de permanganate de potassium (K^+ , MnO_4^-) donne le composé suivant :



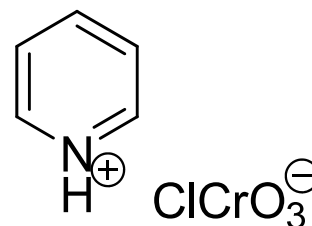
Quelles sont les affirmations exactes ?

- 1) L'alcool oxydé est un alcool primaire
- 2) L'alcool est dans un premier temps oxydé en cétone
- 3) L'alcool oxydé est le 3-méthylbutan-1-ol
- 4) L'équation de la réaction s'écrit



- 5) En utilisant une solution de PCC, on obtiendrait le 2-méthylbutanal

A	3, 4, 5
B	1, 4, 5
C	1, 2, 4, 5
D	1, 5
E	1, 4

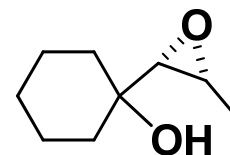
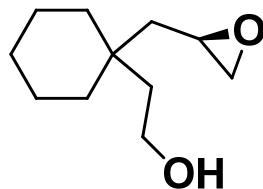
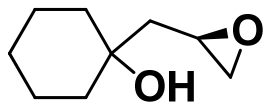
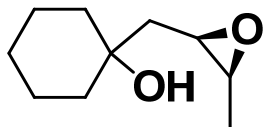
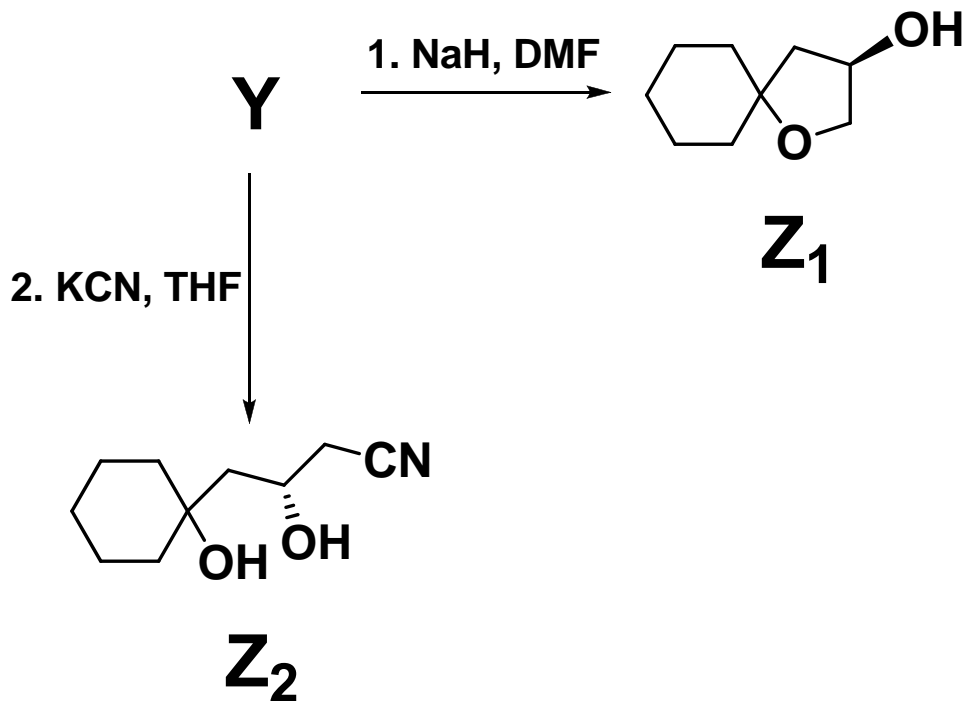


PCC = pyridinium chlorochromate

Exercice 6

Les composés Z_1 et Z_2 sont synthétisés à partir d'un composé Y.

Parmi les propositions ci-dessous, donner la structure correcte du composé Y.



A

B

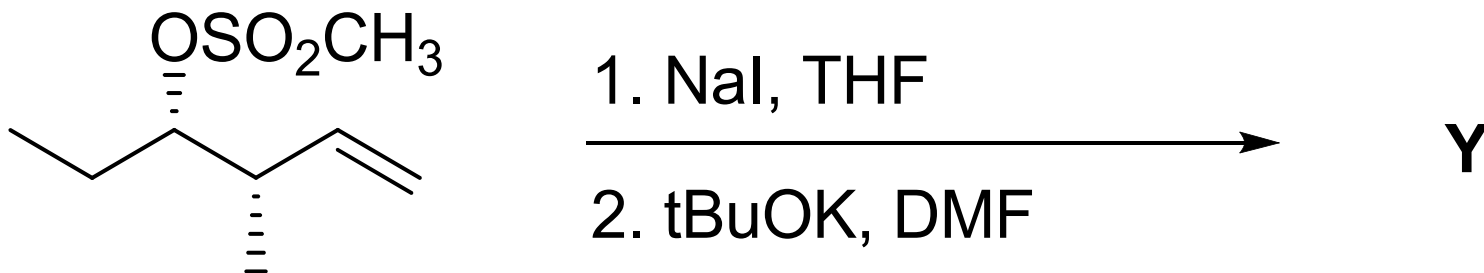
C

D

E

Exercice 7

Donner le nom du produit majoritaire Y formé après les deux réactions suivantes :



Selon la nomenclature officielle, le nom de Y est :

- A) (E)-3-méthylhexa-1,4-diène
- B) (Z)-3-méthylhexa-1,4-diène
- C) (Z)-3-méthylhexa-1,3-diène
- D) 3-méthylènehex-1-ène
- E) (E)-3-méthylhexa-1,3-diène