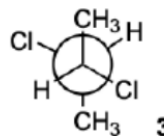
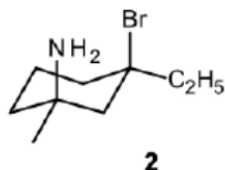
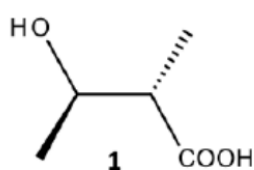


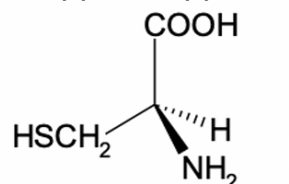
**QCM 1** : Parmi les propositions suivantes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :



- A) La molécule 1 est représentée suivant la projection de Fischer
- B) La molécule 2 est montrée en représentation de Cram
- C) La molécule 3 est représentée en projection de Newman
- D) La molécule 3 est représentée en projection de Fischer
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

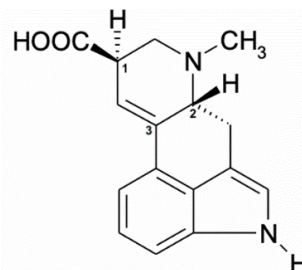
**QCM 2** : A propos de la molécule suivante, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le carbone 1 est achiral
- B) Le carbone 1 est de configuration absolue R
- C) Le carbone 1 est de configuration absolue S
- D) Le carbone 1 est asymétrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 3** : A propos de la stéréochimie de la molécule suivante, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le carbone 1 est de configuration S
- B) Le carbone 2 est de configuration R
- C) Le carbone 3 est asymétrique
- D) Le carbone 3 est de configuration S
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

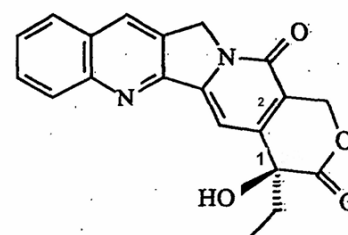


**QCM 4** : A propos du cours de stéréochimie, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

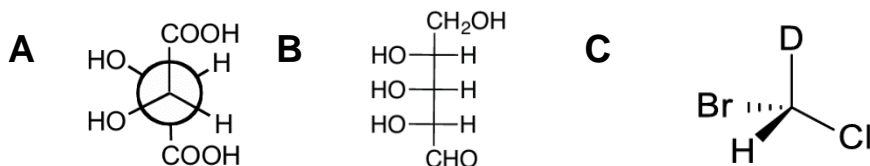
- A) Un carbone asymétrique est relié à 3 groupes différents
- B) Deux stéréoisomères ont les mêmes propriétés physiques mais une formule brute différente
- C) La conformation décalée est la moins stable
- D) Deux isomères de fonction sont de la même famille
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5** : A propos de la stéréochimie de la molécule suivante, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le carbone 1 est asymétrique
- B) Le carbone 1 est de configuration absolue R
- C) La double liaison est de configuration E
- D) La double liaison est de configuration Z
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



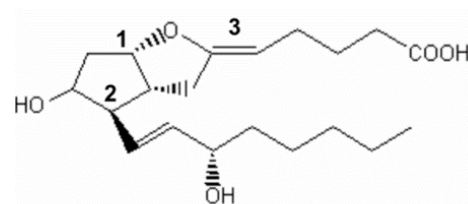
**QCM 6 : Parmi les propositions suivantes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**



- A) La molécule A est représentée en projection de Cram
- B) La molécule B est représentée en projection de Newman
- C) La molécule B est représentée en projection de Fischer
- D) La molécule C est représentée en projection de Cram
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

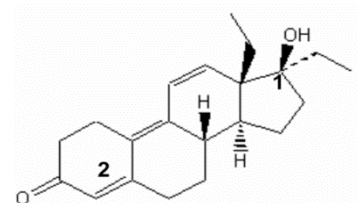
**QCM 7 : A propos de la stéréochimie de la molécule suivante, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) La double liaison 3 est de configuration relative Z
- B) Le carbone 1 est chiral
- C) Les deux chaînes carbonées portées par le cycle sont en position cis
- D) Le carbone 2 est de configuration absolue R
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 8 : A propos de la stéréochimie de la molécule suivante, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) :**

- A) Le carbone 1 est de configuration absolue S
- B) Le carbone 1 est de configuration absolue R
- C) La double liaison 2 est de configuration relative E
- D) La double liaison 2 est de configuration relative Z
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses



**QCM 9 : Parmi les affirmations suivantes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s) : (annale 2023/2024)**

- A) Un mélange racémique ne présente pas d'activité biologique
- B) Si l'on considère le plan moyen d'un cycle, deux substituants sont « cis » s'ils sont placés du même côté de ce plan et « trans » dans le cas contraire.
- C) Un énantiomère a la propriété de dévier la lumière polarisée
- D) L'énantiomère actif est appelé eutomère
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10 : Parmi les affirmations suivantes, indiquez-la(les) proposition(s) exacte(s)**

- A) Une molécule est chirale si son image est superposable dans un miroir
- B) Une molécule chirale est optiquement active
- C) Un énantiomère a la propriété de dévier la lumière polarisée
- D) Une molécule ayant deux énantiomères est dite chirale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses