

## GUIDE D'UTILISATION & EXEMPLES D'APPLICATION

Cet instrument didactique facilite la reproduction de dessins des divers composés organiques et favorise la compréhension de cette passionnante science qu'est la chimie organique.

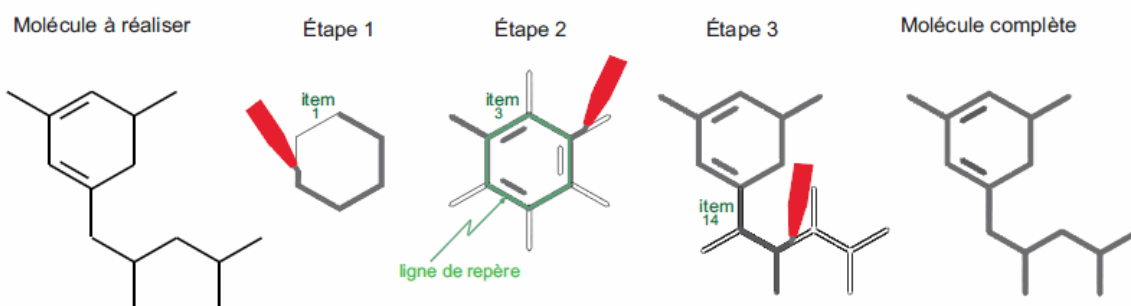
**Pour des résultats optimaux**, nous recommandons l'utilisation d'un stylo ou d'un crayon dont la pointe mesure 0,7 mm de diamètre.

**Pour transporter et protéger le pochoir**, nous recommandons de le ranger dans son enveloppe et de l'insérer entre les pages d'un livre.

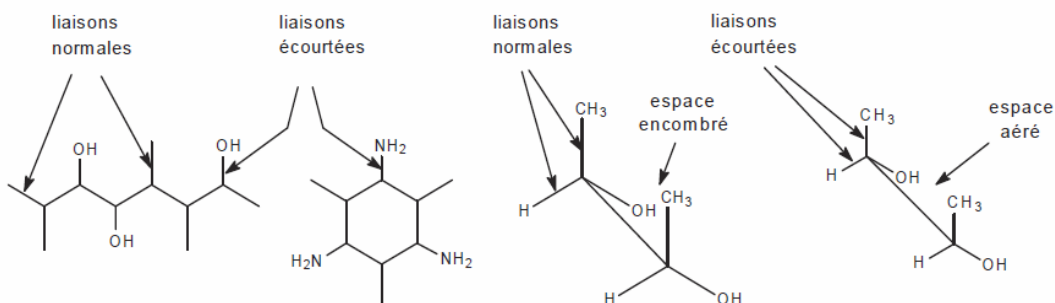
Les molécules organiques sont souvent complexes et leurs modes de représentation varient. Les conventions d'écriture et le dessin des structures par étape simplifient le processus de présentation.

Voici un exemple illustrant comment utiliser le pochoir. Il s'agira par la suite d'appliquer la même méthode pour dessiner toute autre structure organique.

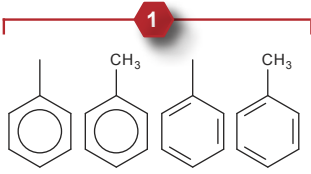
- 1- Pour réaliser la molécule de l'exemple illustré, utilisez l'élément 1 et tracez l'hexagone.
- 2- Alignez la ligne de repère de l'élément 3 sur l'hexagone nouvellement dessiné. Tracez les deux liaisons internes du cycle, puis les deux liaisons latérales externes.
- 3- Placez l'élément 14 sur la pointe inférieure de l'hexagone tel qu'illustré. Tracez les liaisons appropriées afin de compléter la molécule.



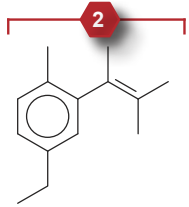
Pour insérer le symbole d'un ou de plusieurs atomes dans une formule, écourtez la longueur des liaisons suivant l'exemple ci-dessous.



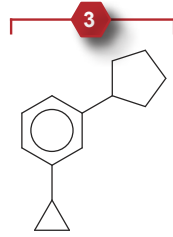
Dans les pages suivantes, vous trouverez des exemples de molécules réalisables avec le pochoir. Les éléments du pochoir sont tous numérotés. Les numéros des éléments requis pour reproduire chaque exemple apparaissent en bas de chaque structure moléculaire.



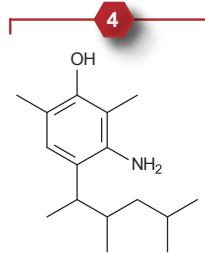
Éléments : 1, 2, 3



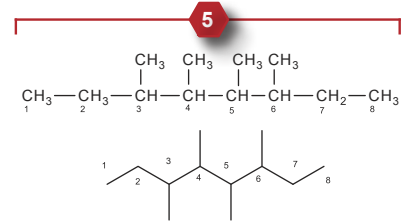
Éléments : 1, 2, 14, 13



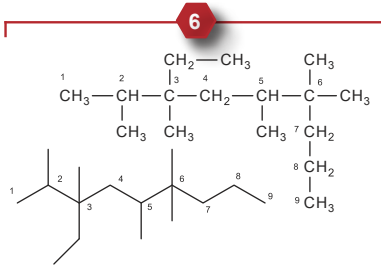
Éléments : 1, 2, 4, 8



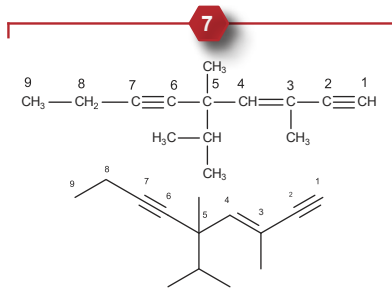
Éléments : 1, 3, 14



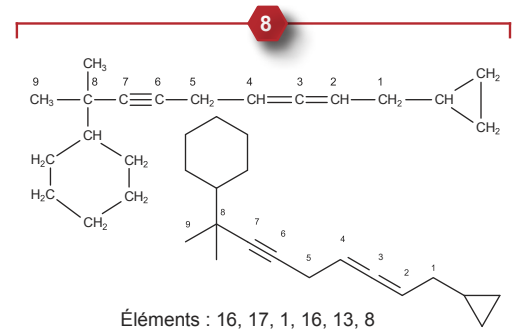
Élément : 14



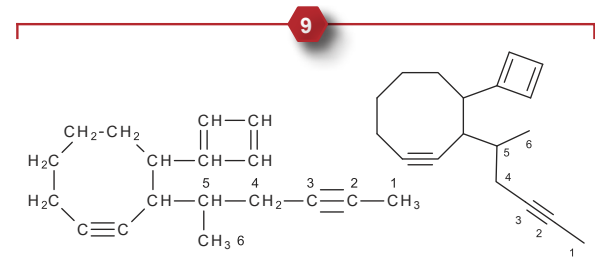
Éléments : 12, 14, 15



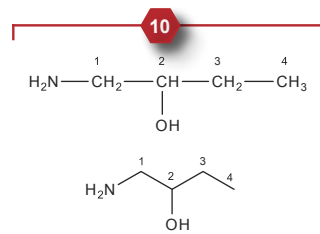
Éléments : 16, 17, 14, 15, 13, 16, 17



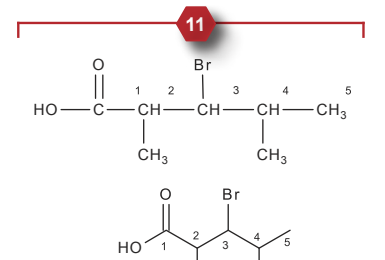
Éléments : 16, 17, 1, 16, 13, 8



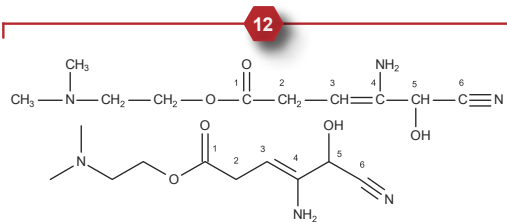
Éléments : 11, 17, 14, 16, 17, 6, 7



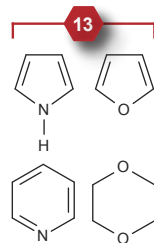
Élément : 14



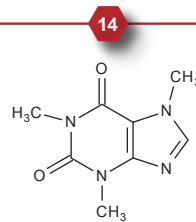
Éléments : 14, 13



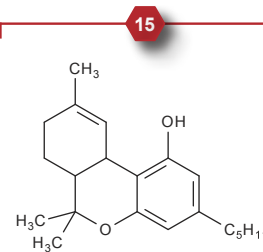
Éléments : 13, 12, 14, 16, 17



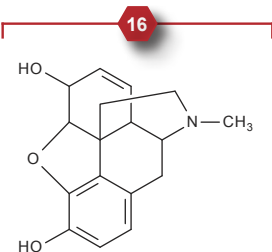
Éléments : 4, 5, 1, 3



Éléments : 1, 3, 4, 5

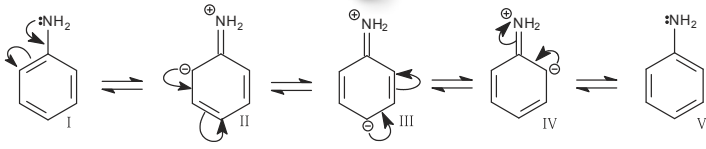


Éléments : 1, 3, 8



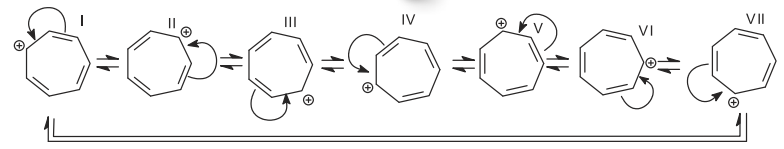
Éléments : 1, 3, 4

17



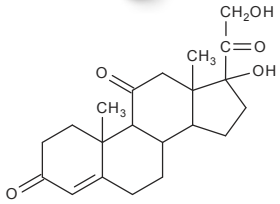
Éléments : 1, 3

18



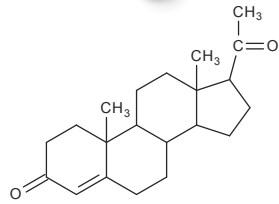
Éléments : 10, 3 ou 12

19



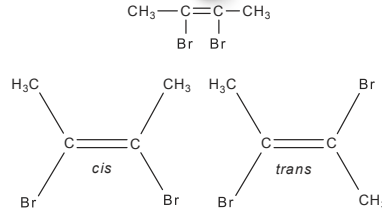
Éléments : 1, 3, 4, 15

20



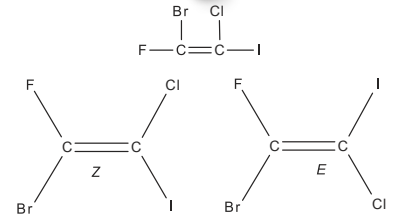
Éléments : 1, 3, 4, 5, 15

21



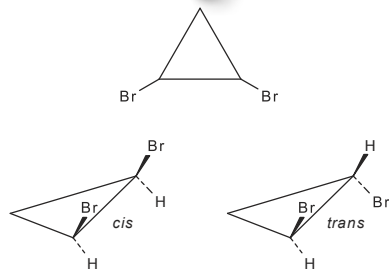
Éléments : 26

22



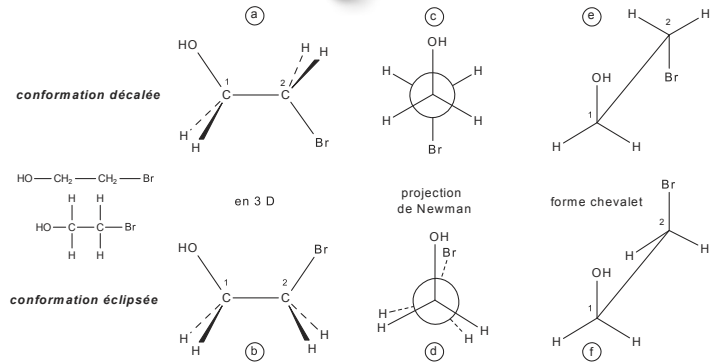
Éléments : 26

23



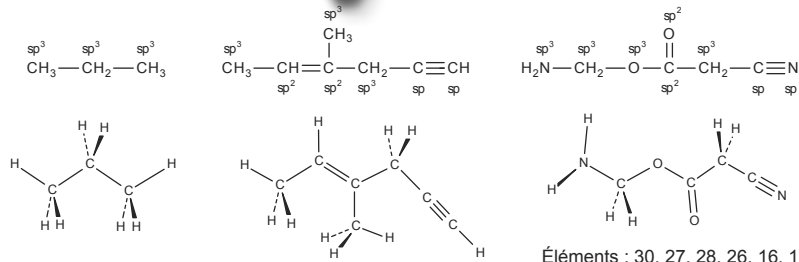
Éléments : 36, 37

24



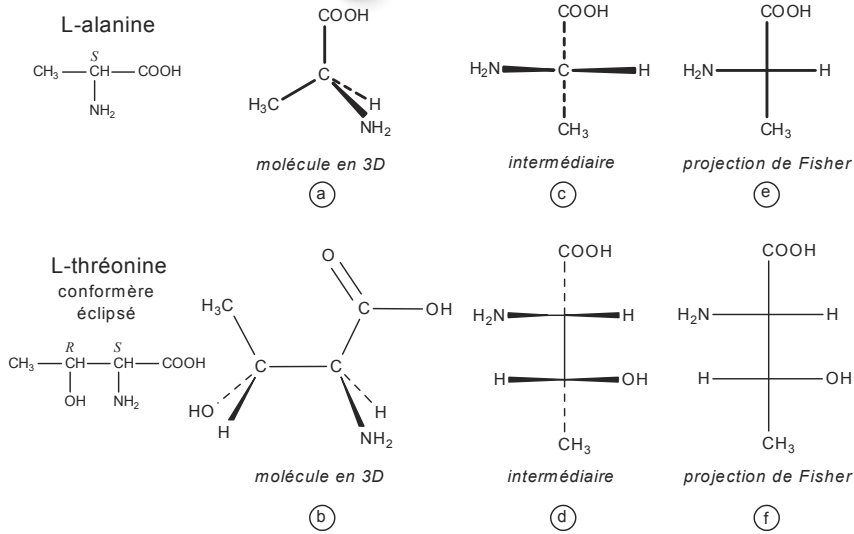
Éléments : a : 30, b : 29, c : 18, 19, d : 18, 19, e : 22, 23, 24, f : 22, 23

25



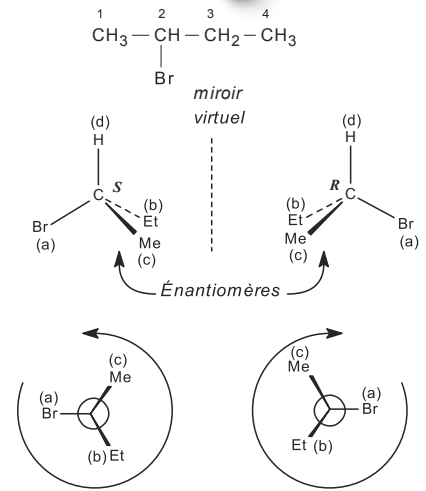
Éléments : 30, 27, 28, 26, 16, 17

26



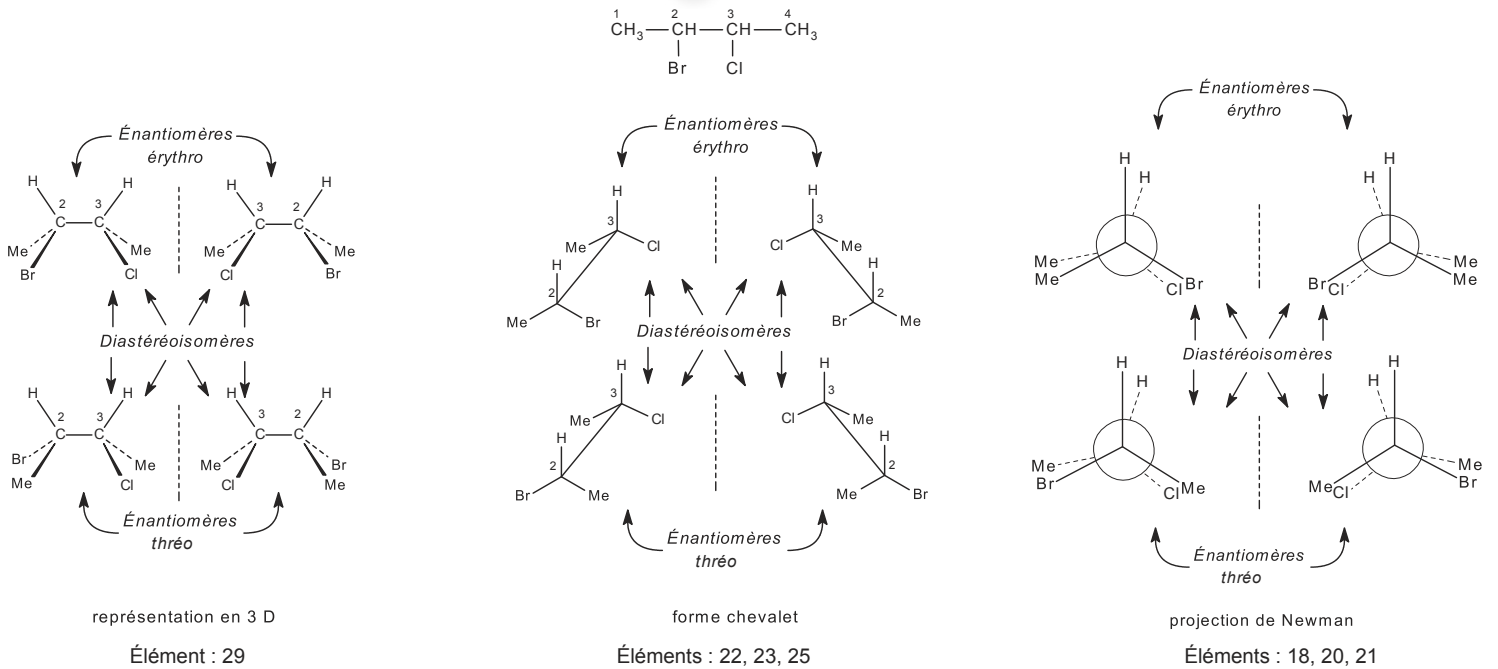
Éléments : a : 27, b : 29, 26, c : 50, d : 50

27

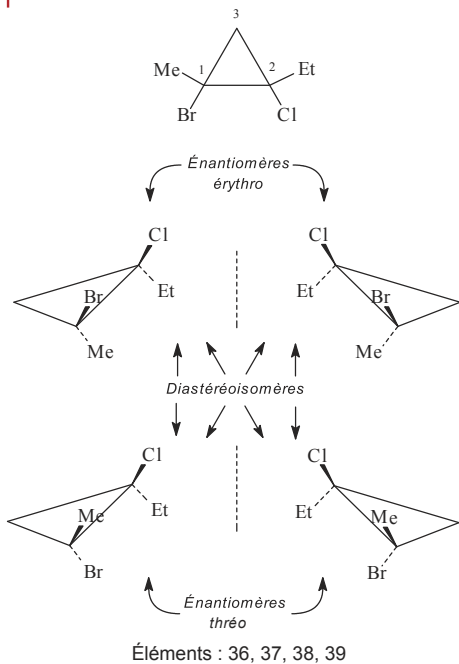


Éléments : 27, 28

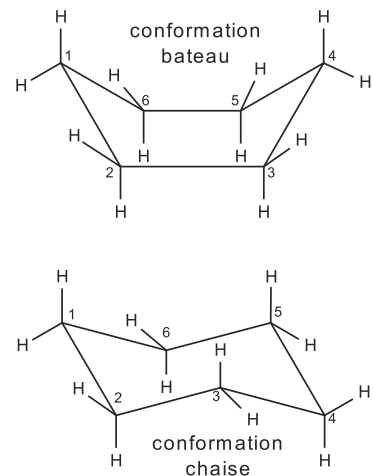
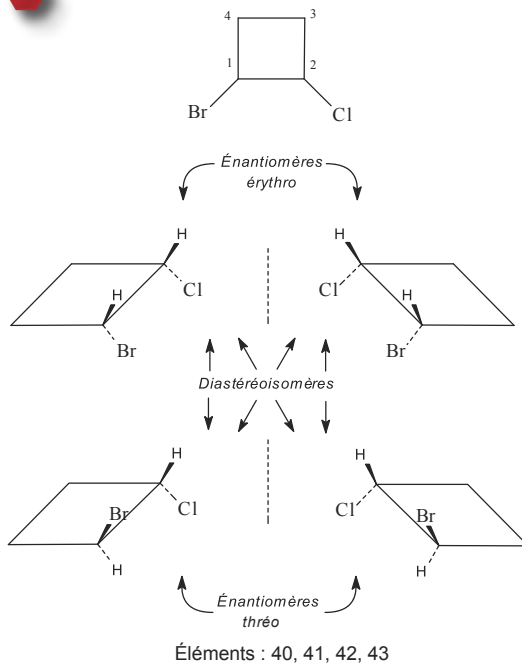
28



29

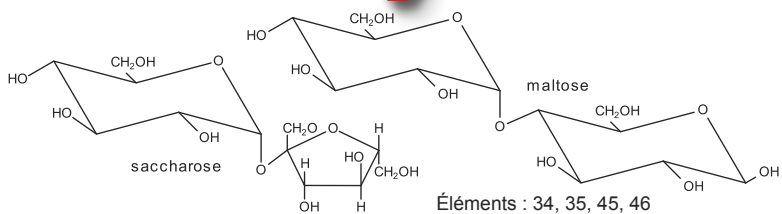


30

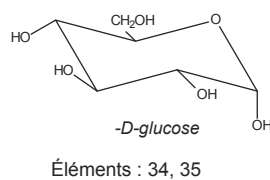


Éléments : 32, 33, 34, 35

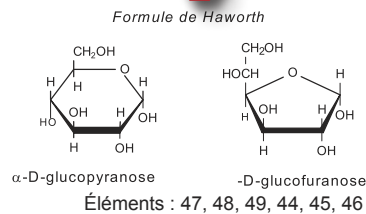
31



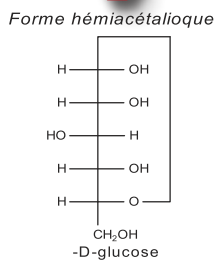
32



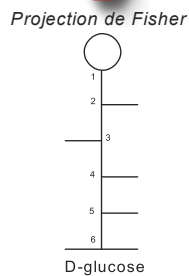
33



34



35



36

