

Cartes Questions

Exemple : Séquence 1 - Terminale PCM

Donner la définition de **stéréoisomères** ?

même formule semi-développée
mais structures spatiales différentes

Comment appelle-t-on une molécule qui est **non superposable** à son image dans un miroir ?

Molécule chirale

Comment appelle-t-on des stéréoisomères de configuration qui ne sont **pas des énantiomères** ?

diastéréoisomères

Comment appelle-t-on des molécules différentes et **images l'une de l'autre** dans un miroir ?

énantiomères

Qu'est-ce qu'un atome de **carbone asymétrique** ?

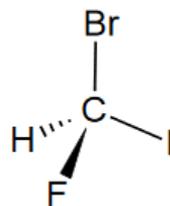
Atome de carbone lié à 4 groupes différents

Quel **critère** regarde-t-on pour classer les groupes d'un atome C^* par **ordre de priorité** ?
(règles CIP)

Le numéro atomique de l'atome

Deux **énantiomères** ont-ils la même **température d'ébullition** ?

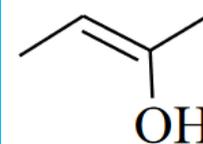
Oui ! Mêmes propriétés physiques



R ou S ?

Z(H) = 1
Z(F) = 9
Z(I) = 53
Z(Br) = 35

S



Z ou E ?

Z(H) = 1
Z(C) = 6
Z(O) = 8

Z