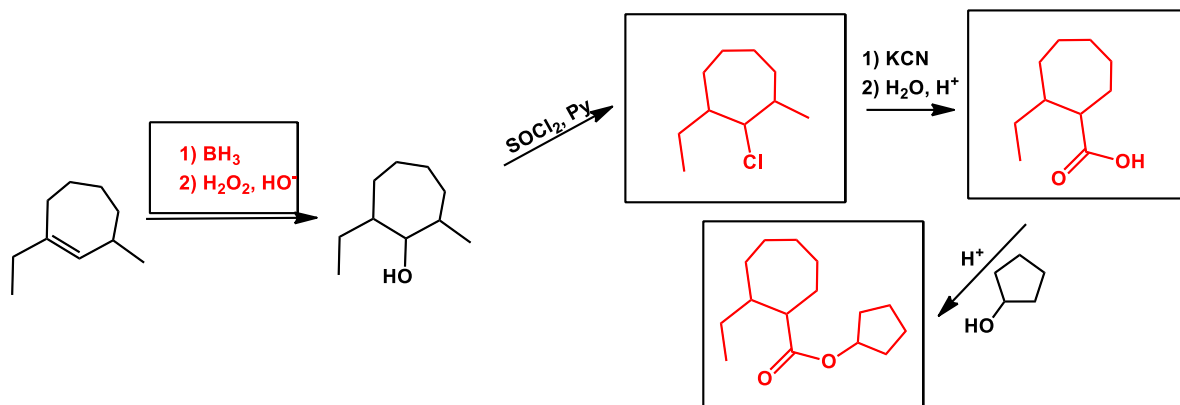
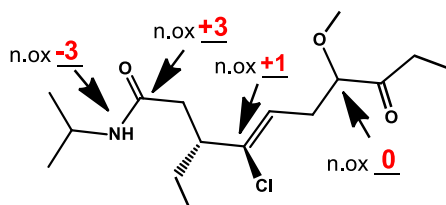


1) Completare lo schema di reazione inserendo negli spazi predisposti i reagenti / prodotti formati.



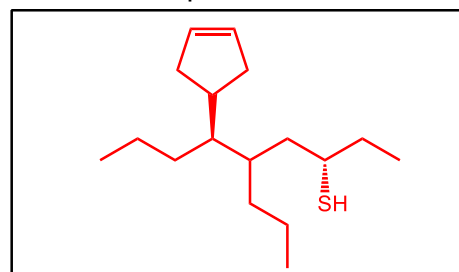
2) a) Attribuire il nome IUPAC alla struttura riportata nello spazio di sinistra, utilizzando se necessario gli opportuni descrittori di stereoisomeria; b) assegnare il corretto numero di ossidazione agli atomi indicati dalle frecce; c) nello spazio a destra scrivere la struttura corrispondente al riportato nome IUPAC.



(3R,4Z)-4-cloro-3-etil-N-isopropil-7-metossi-8-ossodec-4-enamide

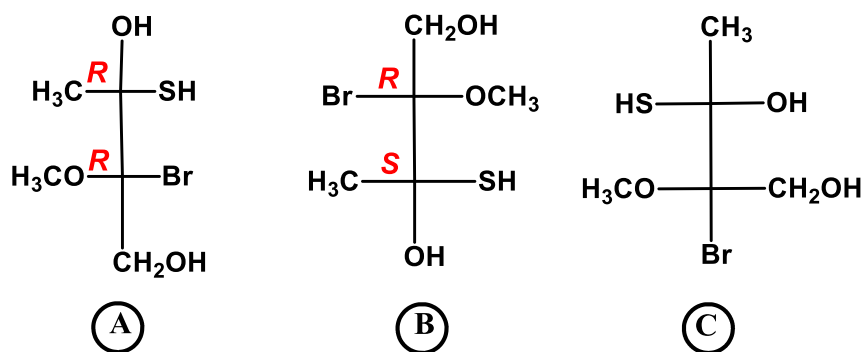
Nome IUPAC

Struttura corrispondente al Nome IUPAC



(3S,6S)-6-(ciclopent-3-en-1-il)-5-propilnonan-3-tiolo

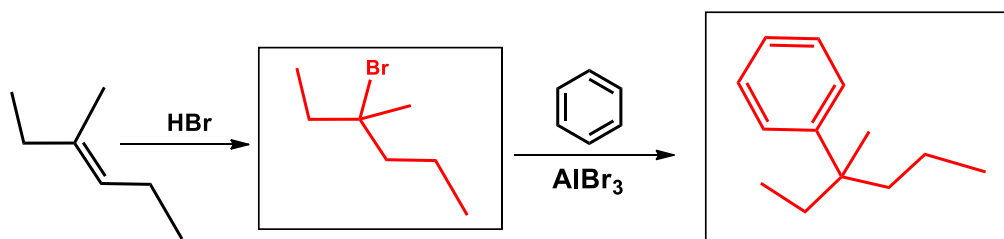
3) a- Applicando le regole di Cahn, Ingold e Prelog, riportare la configurazione degli atomi di carbonio stereogenici presenti nelle molecole A e B, rappresentate in proiezione di Fischer; b- indicare la relazione strutturale esistente tra le molecole B e C.



Enantiomeri

Relazione strutturale esistente tra le molecole B e C

4) Scrivere nei riquadri i prodotti ottenuti dalle reazioni proposte e attribuire il nome IUPAC all'ultima specie formata:



(3-metilesan-3-il)benzene

nome IUPAC