Evrivez les formes limites mesomères des composés:

Comparez la basicité des composés suivants et pustifiez votre réponse.

CH3-C/NH2 et CH3-CH2-NH2 Exercice 4: 6 points. Soit la molécule CH3 - CHBr-CH3 1- Représentes selon tischer les différents stérévisomères de configuration. - Evrivez leurs configurations absolves. z-farmi ees stérébisomeres, y'a t-il des énantioneres et des diastéréoisomeres? Si oui, lesquels? 3- Ces stérévisomeres de configuration, sont-ils tous optiquement actifs? Justifiez votre réponse. Exercice 5: 2 points. Eurivez les mécanismes réactionnels selon lesquels les deux régétions suivantes se déroulent. 1/ (0) -SO3H 00 4 GH3-CH = ett2 + HBr -> ett3-ettBr-ett3.

A. BRUKERLOU

l'e année LMD. Correction de chimie organique. 10/6/2012 Exercice 1: Nomen elature selon l'EUPAC. 4-butylhex-4-en-1-yne., 3-formygropanoate de maky éthoxypropane, bacide m-ethanoyloxybenzorique Exercice 2 Lormoles développées: NEC-CH\_CH\_CH\_C''

A

ONC-CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_C''

ONC-CH\_CH\_C''

ONC-CH\_C''

ONC-CH\_C' CH3-C4-EH3; OTER,
CH3-N-CH2-CH3

Br (1) Exercices: Formes limites mésomeres. The first of the f

Comparenson de la basicité - Cer La basicité est la facilité avec laquelle un composé Cede son doublet libre (ou eaple des ions AD), qui dépend de les disponibilité de celui-ci (98 CH3-CFO CH3-CFO) CH3-CH2-NH2 Dans li ethanamide, le doublet de l'asste participe à la mésomèrie done d'ést pas dispenible. Dans l'éthanamide if est dispenisse done (43-04-N# > 043-0=0

Exercice.4: Soit le molient: CH3-EHBY-CH3-CH4-CH3. Représentation de lon Triseler:
CH3 19ths 19ths 19ths. #1 75 Br Br 4 B 4 B Ha 2 H H H H the Br Ar the Strain of St Ch a deux enantioneres. (2R,3R) et (25,35) . (0,5) et en a des d'autrévoisonneres (28,3R) avec (2R,3R) Ou (28,35). Nou! ils me sent pous sous optiquement actificar (25,3R) ou (2R,38) a un plan de symétrie 9

done il n'est pas opliquement aetif, eur e'est un racemique ruterne. Exercise 51 + CH3 X HeX. OF-CH3 of the + so & soulsmala of the 2% C43-CH=CH2 + HBT -> C43-C4BT-CH3 ель-ен=ен\_+ 8+ Л 5-ель-ен-ен-ен-вы Сы ель-ен-ен-ен + ВС Ассоновать plas Hase. CB-CH - CH3 + RF - CH3 - CH3 - CH3 . Markornikov-rispection.

ų.