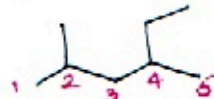


TD n° 2

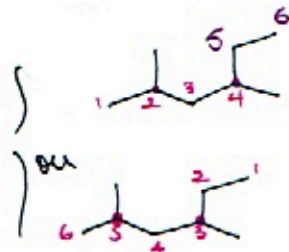
"la nomenclature"

Ex01:

① 4-ethyl-2-méthylpentane

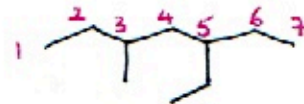


la chaîne la plus longue contient 6 carbones :



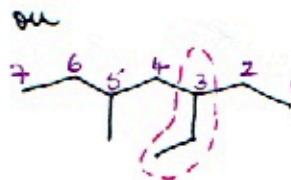
le nom correct est : (2,4)-diméthylhexane

② 5-ethyl-3-méthylheptane

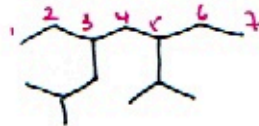


le nom correct est :

3-ethyl-5-méthylheptane

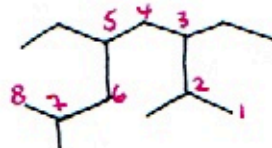


③ 3-isobutyl-5-isopropylheptane



la numérotation correcte est :

"le sens choisi correspondra au sens dans lequel le 1<sup>er</sup> substituant rencontré portera l'indice le plus faible en comparaison avec l'indice du 1<sup>er</sup> substituant de l'autre sens et la somme des indices sera la plus faible."

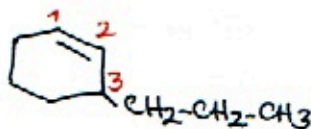


le nom correct est :

(3,5)-diéthyl-(2,7)-diméthyl-octane

Ex02:

① 3-propylcyclohexène



② (3,3)-diéthyl-4-méthyl-5-propyl-7-èn-1-yne

