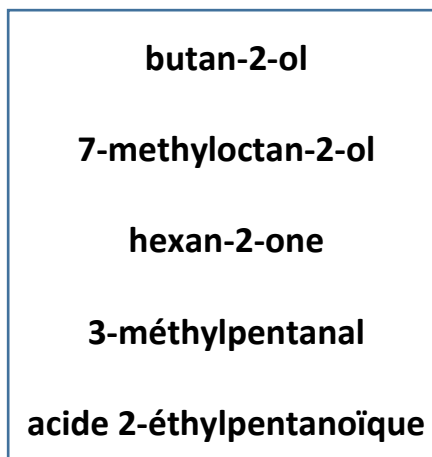


# Formules et visualisations

## Consigne 1 individuel

Donner les formules développées, semi-développées et topologiques :



## Consigne 2 groupe de deux

Mettre en commun et mettre au point les propositions.

Utiliser ChemSketch pour construire et visualiser les molécules puis confirmer leur nom IUPAC (*en anglais*) en utilisant les commandes : Tolls → Generate → Name of structure ou bien CTRL-Shift-i.

## Consigne 3 individuel d'abord puis échange en groupe de deux

Proposer 5 nouvelles molécules à formuler et visualiser (alcools, aldéhydes, cétones, acides... avec ou sans ramification...) pour continuer le travail en groupe de deux.

## Consigne 4 groupe de deux

Sélectionner 4 molécules (une de chaque famille fonctionnelle).

Obtenir et enregistrer en image JPG leur modèle 3D (commandes : File → Save as → image JPG).

Les présenter avec leur nom sous Powerpoint (ou équivalent).