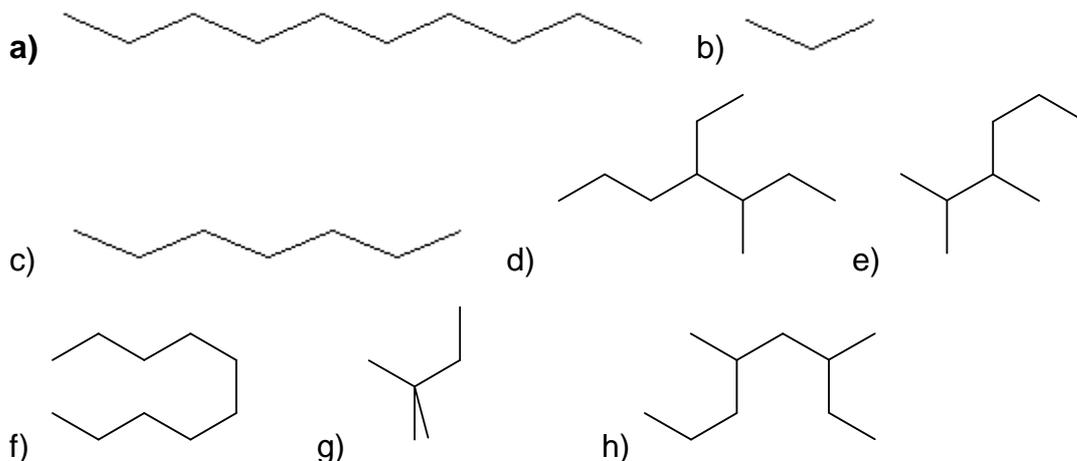
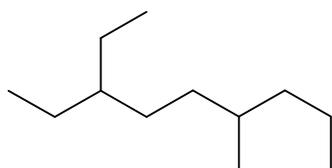


## Les hydrocarbures – exercices de révision – 40S

1. En chimie organique,
  - a) Quel élément compose toujours les molécules ?
  - b) Quelle particularité cet élément, a-t-il ?
  - c) Quel élément est presque toujours lié aux atomes de carbone ?
2. Quelles molécules, pourtant formées de carbone, ne font pas partie de la chimie organique ?
3. Nommer, puis écrire la formule brute des alcanes suivants :



4. Nommer, puis dessiner la formule développée simplifiée des alcanes linéaires suivants :
  - a)  $C_6H_{14}$
  - b)  $C_9H_{20}$
  - c)  $C_2H_6$
  - d)  $C_8H_{18}$
  - e)  $C_{10}H_{22}$
  - f)  $C_4H_{10}$  ;
5. Le nom de la molécule suivante est-il correct ? Si le nom est incorrect, nommez correctement la molécule.



3-propyl-6,7-diméthyl-octane

6. Nommer les composés suivants

