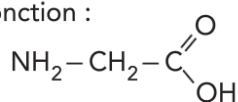


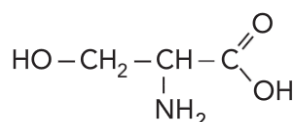
Réaliser chacun des exercices suivants, à votre rythme. Vérifier vos réponses, à la fin de chaque exercice, en utilisant le corrigé fourni par le professeur.

### 1 Reconnaître un groupe caractéristique

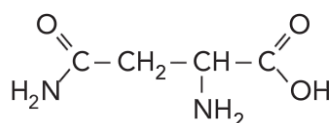
Reconnaître les groupes caractéristiques présents dans les molécules, dont les formules semi-développées sont représentées ci-dessous. Associer à chacun d'eux une fonction :



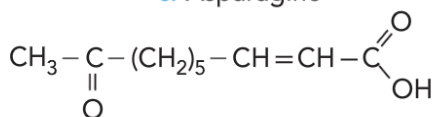
a. Glycine



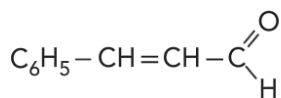
b. Sérine



c. Asparagine



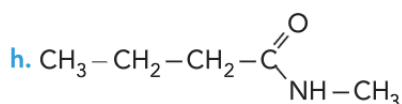
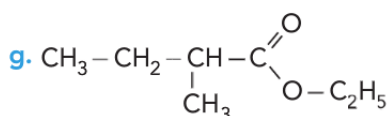
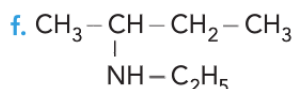
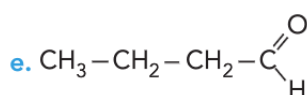
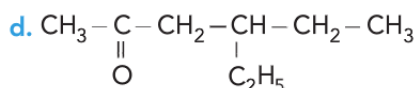
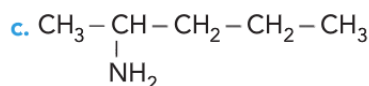
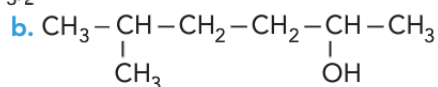
d. Phéromone de la reine chez les abeilles



e. Arôme de cannelle

### 2 Nommer des composés organiques

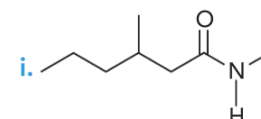
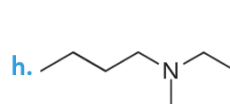
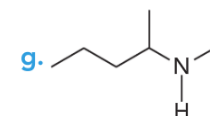
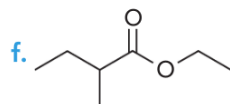
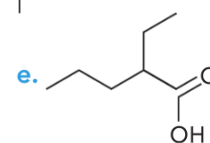
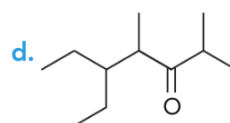
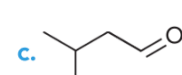
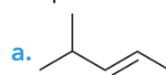
1. Repérer les groupes caractéristiques présents dans les composés, dont les formules semi-développées sont données ci-après. Associer à chacun d'eux une fonction :



2. Nommer ces composés.

### 3 Utiliser les formules topologiques

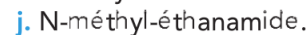
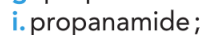
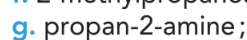
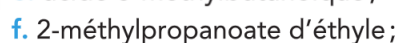
1. Repérer les groupes caractéristiques présents dans les composés, dont les formules topologiques sont données ci-après. Associer à chacun d'eux une fonction :



2. Nommer ces composés.

### 4 Ecrire une formule semi-développée

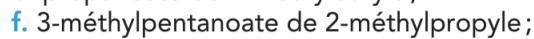
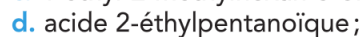
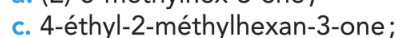
1. Écrire les formules semi-développées des composés suivants :



2. Repérer les groupes caractéristiques présents en associant à chacun d'eux une fonction chimique.

### 5 Ecrire une formule topologique

1. Écrire les formules topologiques des composés suivants :



2. Repérer les groupes caractéristiques présents, en associant à chacun d'eux une fonction chimique.