

Répondre directement sur la feuille.

Calculatrice interdite

Nom :

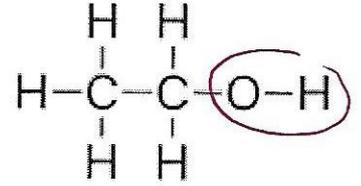
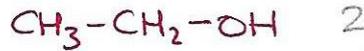
Prénom :

Note :

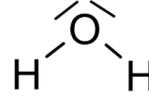
/8

Exercice 1 /6

1. Donner la formule brute et la formule semi-développée de la molécules ci-contre.



2. Donner le schéma de Lewis de la molécule d'eau.



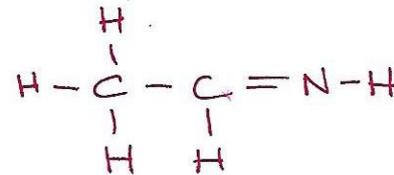
1

3. Sur une des formules, entourer le groupe caractéristique, donner son nom. A quelle famille appartient la molécule ?

groupe hydroxyle
famille des alcools

1,5

4. Donner la fomule développée d'une molécule avec 2 atomes de carbone, un atome d'azote et 5 atomes d'hydrogène.



1,5

Exercice 2 /2

Cocher la ou les bonne(s) réponse(s) :

1. Le PVC est : un polymère , un métal un matériau organique une céramique
2. Le béton armé est : un métal un matériau composite une céramique
3. Un objet métallique se dilate lorsque : il est étiré il est oxydé il est chauffé
4. Un pneu peut être recyclé en : terrain de sport nouveau pneu verre incassable

2

0,5