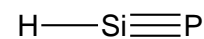
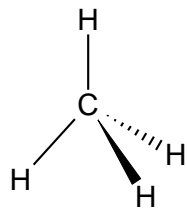
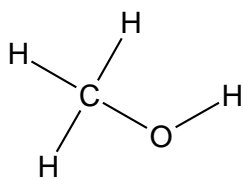


III. Exercice 3 :

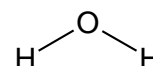
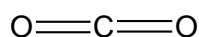
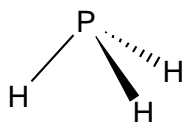
1. Parmi les molécules suivantes, définir directement sur cet énoncé celles qui sont polaires et celles qui sont apolaires. Aucune justification n'est demandée, mais toute mauvaise réponse sera sanctionnée par un retrait de point.



a :

b :

c :



d :

e :

f :

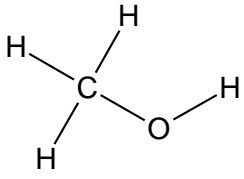
Données : $\chi(\text{Si}) = 1,9$; $\chi(\text{P}) = 2,2$; $\chi(\text{H}) = 2,2$; $\chi(\text{C}) = 2,6$; $\chi(\text{O}) = 3,4$

2. Indiquer ci dessous la lettre des substances ci-dessus dans lesquelles il y a présence de liaisons hydrogène :

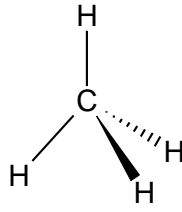
.....

Correction.

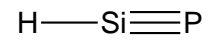
Exercice 3 : Molécules polaires et apolaires



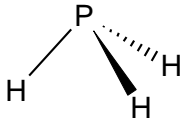
a : polaire



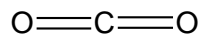
b : apolaire



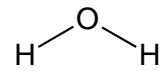
c : apolaire



d : apolaire



e : apolaire



f : polaire

2. Les substances ci-dessus dans lesquelles il y a présence de liaisons hydrogène sont a et f