



a) Le PVC ou le PAN b) le PE ou le PP c) le PS ou le PTFE

- 1) Ce polymère renferme-t-il un autre élément ? Justifier la réponse. **(01pt)**
- 2) Donner la composition centésimale massique du monomère dont il dérive. **(01,5pt)**
- 3) Déterminer la masse molaire du monomère puis montrer que sa formule brute est C_3H_6 . **(02pt)**
- 4) Ecrire sa formule semi-développée et donner son nom. **(01pt)**
- 5) Ecrire l'équation-bilan de la réaction de polymérisation. **(0,5pt)**
- 6) Donner le nom du polymère puis préciser son motif. **(01pt)**
- 7) Citer deux applications de ce polymère. **(01pt)**

