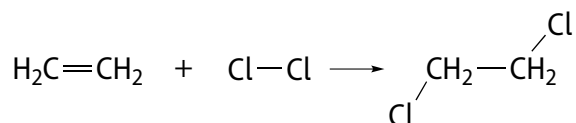


**15** 1. Les formules semi-développées des molécules font apparaître les symboles chimiques de tous les atomes y participant et toutes les liaisons à l'exception de celles qui engagent un atome H.

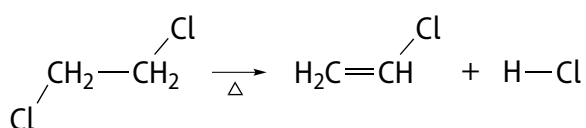
L'équation de la réaction correspondant à la première étape de synthèse est :



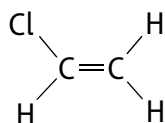
2. Le composé di-halogéné obtenu est le 1,2-dichloroéthane.

3. Le fait de chauffer est figuré par un triangle sous la flèche présente dans l'équation qui formalise l'équation associée à la réaction considérée.

L'équation de la réaction correspondant à la seconde étape de synthèse est :



4. Le motif du polychlorure de vinyle est :



5. On désigne par le terme de « polymère » le polychlorure de vinyle car il est constitué par l'addition de «  $n$  » molécules de chlorure de vinyle, le monomère de ce polymère.