



Donner les conditions expérimentales à choisir pour réaliser la réaction :

- dans le sens de la déshydratation :

Il faut verser l'alcool dans de l'acide sulfurique très concentré (déshydratant), chauffer fortement (à ébullition), et distiller l'alcène et l'eau au fur et à mesure de leur formation.

- dans le sens de l'hydratation :

Il faut introduire l'alcène dans un mélange d'acide sulfurique et d'eau (50% - 50% en masse par exemple), agiter vigoureusement, éviter l'échauffement excessif en maintenant le ballon dans un cristalliseur d'eau froide.

5) Écrire le mécanisme réactionnel dans le sens de la déshydratation.

