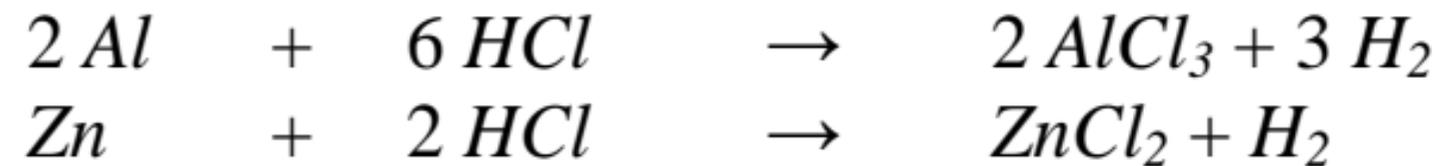


- 3) 1 g d'un mélange d'aluminium et de zinc est dissous dans 50 ml d'une solution d'acide chlorhydrique 2 M. La solution acide résultante est titrée par 4,8 ml d'une solution d'hydroxyde de sodium 9,5 M.

Les réactions du zinc et de l'aluminium avec HCl sont les suivantes :



Déterminer le pourcentage massique de zinc dans le mélange.