Predicting Precipitates
Practice Problems

a) $AgNO_{3(aq)} + Na_3PO_{4(aq)} \rightarrow NaNO_{3(aq)} + Ag_3PO_{4(s)}$
precipitate

b) $AgNO_{3(aq)} + NaOH_{(aq)} \rightarrow NaNO_{3(aq)} + AgOH_{(s)}$
precipitate

c) $Pb(NO_3)_{2(aq)} + Na_2CO_{3(aq)} \rightarrow NaNO_{3(aq)} + PbCO_{3(s)}$
precipitate

d) $CaCl_{2(aq)} + Na_3PO_{4(aq)} \rightarrow Ca_3(PO_4)_{2(s)} + NaCl_{(aq)}$
precipitate

e) $KI_{(aq)} + Pb(NO_3)_{2(aq)} \rightarrow KNO_{3(aq)} + PbI_{2(s)}$
precipitate