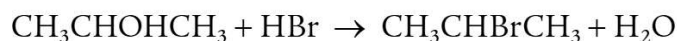
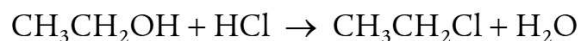


Fra Basiskemi B side 152 nederst.

## *Substitutionsreaktioner med alkoholer*

Alkoholer kan deltage i substitutionsreaktioner, fx:



- Vis de to reaktionsskemaer med stregformler (i stedet for kompakte strukturformler).
- Besvar opgave 102.

### OPGAVE

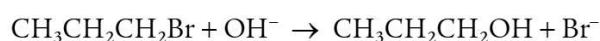
---

**102.** Man kan fremstille 3-chlorpropan-1,2-diol ved reaktion mellem propan-1,2,3-triol og HCl. Skriv reaktionsskemaet.

Fra Basiskemi side 147.

## Fremstilling og anvendelse af alkoholer

Man kan fremstille alkoholer ved reaktion mellem en bromforbindelse og hydroxid. Fx kan man med 1-brompropan og NaOH som udgangsstoffer fremstille propan-1-ol:



Det er en substitutionsreaktion, hvor bromatomet udskiftes med en OH-gruppe. På tilsvarende måde kan man udskifte et chloratom

- Vis reaktionsskemaet med stregformler.