



Groupe  
 ↓  
 groupe distingué

⇔

Anneau  
 ↓  
 Idéal

Ideal:  $J$  ideal in  $R$  ring

Let  $i \in J$  and  $r \in R$   
then  $ri \in J$   
 $ir \in J$

$\rightarrow$  Kernel of ring morphism  
is an Ideal