${\bf Th\'{e}or\`{e}me~31.35}~-nombre~d'applications~injectives~entre~deux~ensemble~finis$ 

Soit E et F deux ensembles finis. Il existe :

- $\bullet \,$ 0 application injective de E dans F si |E|>|F|
- $\frac{|F|!}{(|F|-|E|)!}$  sinon.