

## Dénombrement

Qu'appelle-t-on p-uplet  
ou p-liste ?

## Dénombrement

Qu'appelle-t-on partie  
d'un ensemble E ?

## Dénombrement

Soient  $E = \{a ; b ; c\}$  et  
 $F = \{x ; y\}$  deux  
ensembles.

Décrire l'ensemble  
 $E \times F$ .

## Dénombrement

Enoncer le principe  
additif.

## Dénombrement

Enoncer le principe  
multiplicatif.

## Dénombrement

Combien existe-t-il de  
p-uplet d'un ensemble  
à n élément ?

Donner un exemple

## Dénombrement

Qu'appelle-t-on  
permutations d'un  
ensemble ?

## Dénombrement

Combien existe-t-il de  
permutations d'un  
ensemble à n éléments  
?

## Dénombrement

Combien existe-t-il de p-uplet d'éléments distincts d'un ensemble à  $n$  éléments ?

## Dénombrement

Qu'appelle-t-on arrangement d'un ensemble à  $n$ -élément ?

## Dénombrement

Combien existe-t-il de parties d'un ensemble à  $n$  éléments ?

## Dénombrement

Comment appelle-t-on les parties à  $p$  éléments d'un ensemble à  $n$  éléments ?

## Dénombrement

Combien existe-t-il de combinaison de  $p$  éléments d'un ensemble à  $n$  éléments ?

## Dénombrement

Que vaut  $n$  ! ?

## Dénombrement

## Dénombrement