

Dénombrements

Nom :

Prénom :

1. Énoncer le lemme dit des bergers d'un point de vue mathématiques.

.....

.....

.....

2. Soit E un ensemble fini. Donner la définition d'un p -arrangement de E .

.....

.....

.....

3. Soient E et F deux ensembles de cardinal fini respectif n et p . Donner le nombre d'applications de E dans F .

.....

.....

.....

4. Donner le $DL_5(0)$ de $\frac{1}{\cos(x)}$.

.....

.....

.....

.....

.....

Dénombrements

Nom :

Prénom :

1. Énoncer le principe des tiroirs Dirichlet d'un point de vue mathématiques.

.....

.....

.....

2. Soit E un ensemble fini. Donner la définition d'une p -liste de E .

.....

.....

.....

3. Soient E et F deux ensembles de cardinal fini respectif n et p . Donner le nombre d'injections de E dans F .

.....

.....

.....

4. Donner le $DL_5(0)$ de $\ln(\cos(x))$.

.....

.....

.....

.....

.....