Exercice 1: Soient deux sev F et G d'un ev E de dimension finie. Soient (f_1, \ldots, f_n) une base de F et (g_1, \ldots, g_p) une base de G. En déduire une base de $F \times G$.

Exercice 2 : Soit E un ensemble fini. Combien E possède-t-il de parties ? Le démontrer.

	cice 3 ur <i>f</i> ?	: Soi	$E \in E$	F deux	ensemble	es, E étan	t fini, soi	$t\ f:E\to$	F surjective	. Que peut-	on dire sur F , ai	insi
Exer	cice 4	: Soi	$\mathrm{ent}\; E$ e	et F de	ıx enseml	oles finis.	Donner le	e cardinal	des ensemble	es suivants	:	
1)	$E \cup F$											
2)	$E \times F$											
3)	E^F											
4)	S(E)											
	$\mathscr{P}(E)$											