Nom:	Correcteur:	Note:

Donner la définition de « sous-espace vectoriel » d'un \mathbb{K} -espace vectoriel $(E,+,\cdot)$.

Donner deux définitions équivalentes du sous-espace vectoriel engendré par une partie X d'un \mathbb{K} -ev E.

Soit E un \mathbb{K} -ev, F et G deux sev de E. Donner la définition de F+G, de « F et G sont en somme directe » et de « F et G sont supplémentaires ».

Donner un exemple de fonction dérivable sur \mathbb{R} , non \mathscr{C}^1 (on exprimera sa dérivée).