/2,5 points

Nom:	Prénom :	
Questions de cours 1) Définir la notion de « fai	$(F,+,\cdot)$ et $(F,+,\cdot)$ désignent deux \mathbb{K} -espaces vectoriels. mille génératrice de E ».	
		, .
2) Donner la définition d'un	ne application linéaire de E vers F .	/1 point
9) D 1 1/C 11: 1		/1 point
3) Donner la definition de	« sous-espace vectoriel de E ».	
		/1 point
	uestion que E est de dimension finie. base de E » et de « dimension de E ».	
		/9 : .
Exercices		/2 points
	$X^2 - X - 2$ et $R = 2X^2 - X - 2$. libre ou liée dans $\mathbb{R}[X]$? En déduire son rang.	
		/2,5 points
2) L'ensemble suivant est-il	un \mathbb{R} -ev pour les lois usuelles? Justifier votre réponse. $F = \{ f \in \mathbb{R}^{\mathbb{R}} \text{ deux fois dérivables, } 2f'' + f = 0 \}.$	