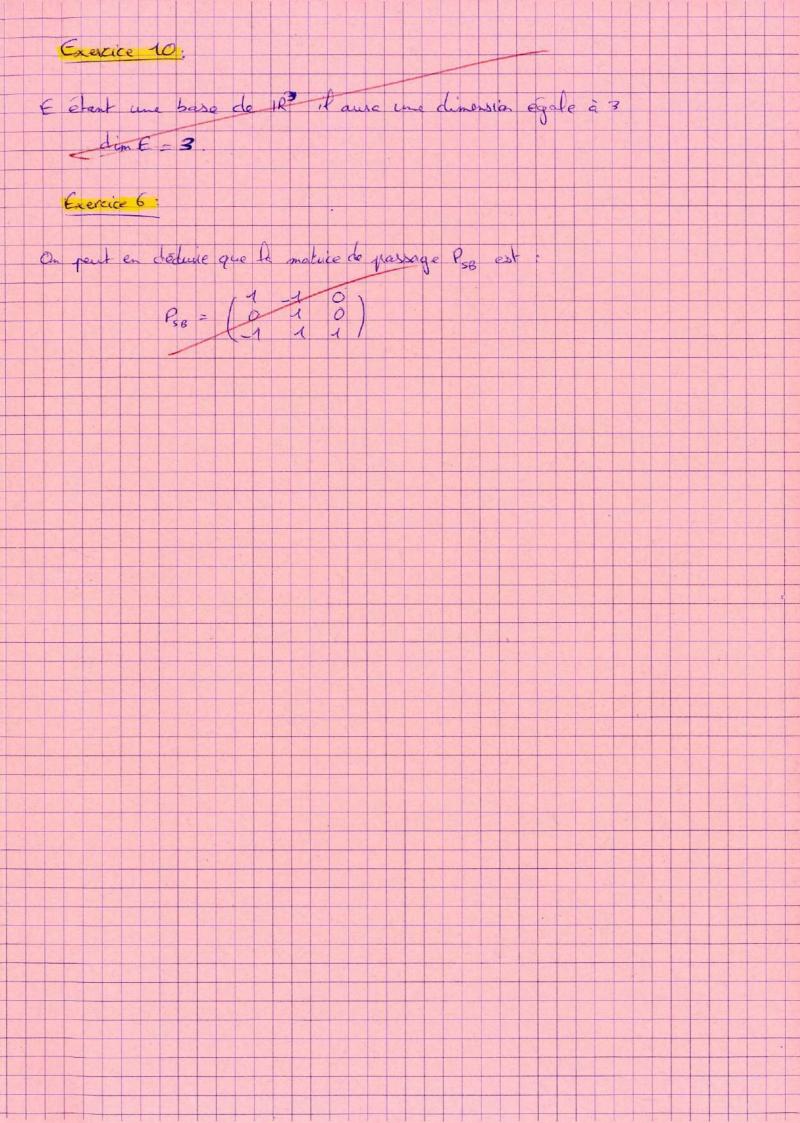


 $A = \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ -2 & 2 \end{pmatrix}$ F = { X & R , AX = 0 } resondre A (y)=0 $A - \left\{ x - y = 0 \right\} = \left\{ x = y = 0 \right\}$ { z = y y = z $A = \{(x,x) \mid x \in \mathbb{R}\}$ On peut danc décluire que la base de Fest IR $\frac{1}{3} + B \left(\frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{A}{B} \frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{A}{B} \frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{A}{B} \frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{A}{B} \frac{x_2}{y_1} \right) + \left(\frac{B}{B} \frac{x_2}{y_2} \right) = \left(\frac{A}{B}$ Afin de nother que du, + Bu E E a cherche a krown au minimum une solution du + Bo, =0 (2+8y, +3) + B (x, +8y, +3) =0

They to seule solution qui venific cette expretie est la solution truvial: d= B=0

Carrende 8: E étant composé de Lu + Bu qui sont 8 vecteur à 3 inconnul 2, y, y on peut donc en décluse que f est un sous espace vectouel de 1R3, Exercice 9: On a vo que un et ve étaient générative et que la solutie tuisalétait unique dans qu'elle était par le même occasion l'âre. On peut en conduie que E est une base de 183



en in		Y																							***										1 83						
									1																100								10/								
_																												100		1738			N.							-	
-			74.													10/7																				39			1000		
							12.0												(<u>1)</u>			800			5					004											
																				728					u j																
																	- 25				X X		C. C.			A.				54							100				
																			L							W.												ya,			
	W.								VO	X.									V2							200						100									
	P(S)		E																																						
																			# 1																100	1/2		3/9			
			100												93											100 kg						4			100						
																																				15,10		100			
100				T.									100	11 10											7917										1177						0
10)												No.																	e l'au												
										44.2					0																								-		FE.
	1			202														T.V		V I						1											XI THE				
					à.				51																						1			10.1			110				
	300														The same					*		43.																			
							2.2								10 mg																								100		
			1	- TO							V.																	45			W.										
				V00			20113										10.1							2.7		1		1 1 V													
															4																					1					
7 14			100	7			And the						177						AV						View of																3
			N/A																	1		7 (an					30.5			1.46	*								
			-//-																			p									ř.				0,00	194					
							,											S)(R)																	,			N.			7/6
-					122		-											(1) 24																					F1 ()		
2			TA I) = () 																							Y T										
*	1																15 4																				1				
																																									7.5
															12.30		221															7/1									
	1		COUNTY OF													N. S.												1	y 201										A S		
					1											T R												W.													
										V C						1						L																			
7 1/4 7 1/4			000												50 50 7=3																										
	7	-								25 (A)							200															- TO									
+											72.4											i = N													- (74		
									1/ 1/ 1	201																							1			7					
									-		V.				1 16														NA I												
			1111						100														100		25 A	1							V								
																200					i v							X III		- 2	1	-//-	V W								
									Ý.			VE.									-																				
-					•					-4					113																										
						761						773																			1						V=118				
	7																									POUL	1														
																					·/-																				
						2 1				No.														X T		- T					100				1						,
																	700																					- 1			
) K																			ue L				W ₂	M								72				
1							7												100																						
16		1	14	1 3	- 1		E 5	EP I		2			1	E		100			7	1880	N. S.	500	512.7		200		400	100	1900		SER OF	1	1 (13)	100		030			1	10	1