$$S = \begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \times P = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 7 & 6 & 5 \\ 0 & 4 & 9 & 4 & 0 \end{bmatrix} = P = \begin{bmatrix} -1 & 0 & -3 & -6 & -5 \\ 0 & -4 & -8 & -4 & 0 \end{bmatrix}$$

d)
$$Cos(160^{\circ})$$
 - $Sin(160^{\circ})$ $X P = \begin{bmatrix} -1 & 0 & -3 & -6 & -5 \end{bmatrix} = P'$
 $Cos(160^{\circ})$ $Cos(160^{\circ})$ $X P = \begin{bmatrix} -1 & 0 & -3 & -6 & -5 \end{bmatrix} = P'$

Dimurche exemple:

1x0 + 0x0 + 0x0 + 1x2 = 2 1x1 + 0x1 + 0x1 + 2x1=3° 0x0 + 0x1 + 1x1 + 3x1=4° Question #3

a)	IV =	78	Population	
	n =	63	ichantille-	
	Uniti	statistique	- Un diputé. (Unite scatistique)	,

- b) Sondage
- c) A305
- d) Quantitative continue

e)	Bépartition des députes de la chambre des communes selon leur ases.					
			% des députés			
	[22-29[4	6,3 %			
	[29-36]	6	9,5%			
	[36 - 43 C	10	15,9%			
	[43 -50 [9	14,3 %			
	C50-57E	22	34,9 %			
	[57-64E	8	12,7 %			
	[64-71 [3	48%			
	E7/-78E	1	1,6 %			
	total	63	100 %			

- F) Histogramme
- 6) 54%

Question # 4

- a) Bipartion de la population selon leurs boisson alcoolisée préférée.
- b) Vin (Epiceria).
- c) 80 personnes. 20 /a