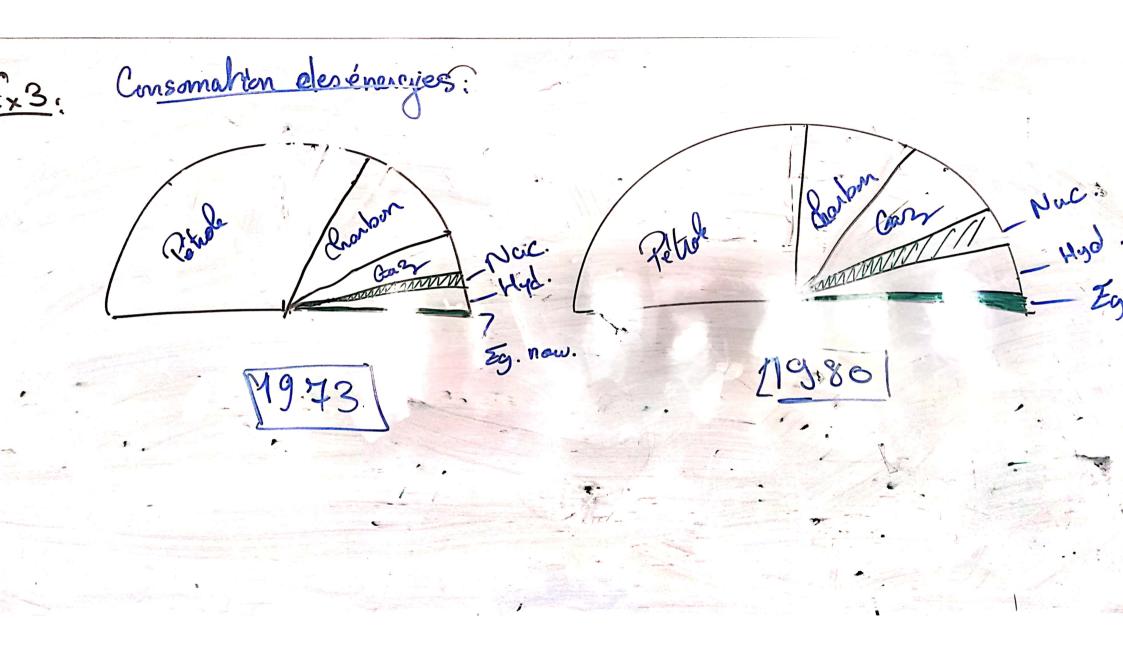
efal
Ex1:
1) pop stat: étadicats de l'ecqui
Ech. sted: lus 30 édèves
unité stat: élèves
variable sat : la tailer
2) qualitative can c'et u code.
1. Remortalité tatal dur sour # la destination
qualitative/ { la france k
2. l'ensendre de un toures une voiture parati le constructeur
qualitative (BMW) pencyeat),
3.3 leansenble des pièles/me prièles/état de la pièles
3.5 leancember des pièces/ un prièce / état de la pièces qualitative on qualitative difectueurs ce vouable (boincire) ot par difectueurs

/ qualitalit les mos fummers / qualitatif. solorogions (ne région 6. la réputition du employées/oursplayée/région? 7. Proventes/mevente. 1 pmarlant/quichitatif Sala Voiture | en vouture minge | quantitalit 2012 1943 et 1980, Pa part du prétrater dous la consommation de mengétrale



Entre 1943 et 1980, la pat du pétrole dans la consonaire.

Entre 1943 et 1980, la pat du pétrole dans la consonaire.

Entre 1943 et 1980, la pat du pétrole dans la consonaire.

Entre 1943 et 1980, la part de 12,8 point,

Soit 20%. [53,2/66 - 1].

Celle boaire à étran profit de l'Hydraulige, de Cas
et des énergies members dont les patsont augments.

L'environ 50% et particuliérent au profit t

de la part du nu chaire qui a presque quadrupts.

(1) EPT

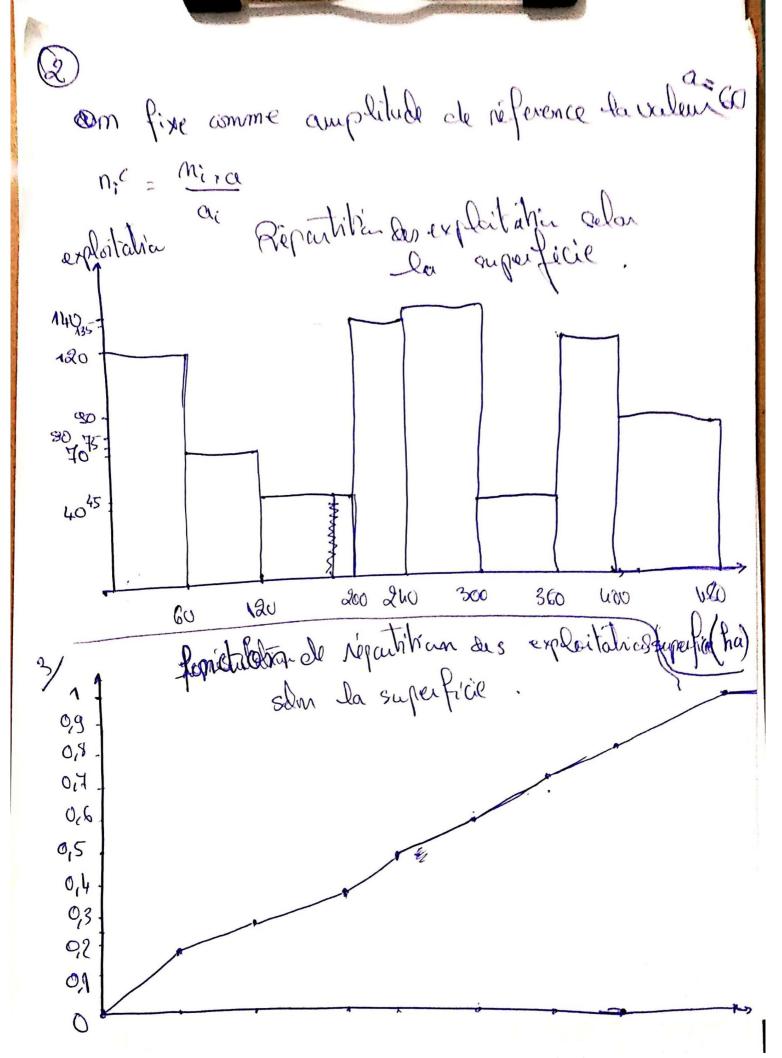
Ex4

Page	ni	Pi	(i9)7
[0,5[4	0,1	0,1
[2, 4[3	0,075	0,175
[7.9C]	6	0,15	0,325
]11,2]	8	0,2	0,525
[71,13[10	0,25	0,775
[13, 15[8	0,15	0,925
Z15,20[3	0,075	1
Total	40	1	

$$3/P[X(9] = F(9) = 0.325$$

$$= F(15) - F(5)$$

Que Vout F(10)?	
Omas 10E EgiME	
F(10) = F(D) +	10-9 (F(19) - F(9))
- 0,325 +	1 (0,525-0,325) fi f(ei)
(F(10) = 0,425)	0,17 6,27
	0,086 0,357
Ext:	0,2 0,685
1) Il s'agit d'un carad	ére quatitatif. 1 0,11/2 0,857
2) classes effectif	s nic Pra Ra. Oma
mars 60/4 120	mis la viene
[60-120E 70	70 Valen 0
[120-200[60	45/ Root solon le coute
[200-240[90	1351 en eurore que 140 la reu classe
[240-300[140	
[300-360[40	
BCO-400[80	1
[400-480E] 100	fla sait et si
Total 400	e le intervalle est
	illocoppe (surface (0)



ExT

$$\frac{M_{e} - e_{i-1}}{o_{i} 5 - F(e_{i-1})} = \frac{e_{i}^{2} - e_{i-1}}{F(e_{i}) - F(e_{i-1})}$$

$$M_e = (0.5 - F(e_{i-1})) \frac{e_i - e_{i-1}}{F(e_i) - F(e_{i-1})} + e_{i-1}$$

$$= (0,5-6,485) \quad \underline{300-240} \quad + \quad 240$$

$$6,685-0,685$$

$$= \frac{0,015 \times 60}{0,2} + 240$$

$$= 240 + 60 \times \frac{140 - 135}{5 + (140 - 40)}$$

$$= 240 + 60 \times \frac{5}{105}$$

$$= 240 + \frac{60}{21}$$
 $M_0 = 242,85$ ha

180
$$\in$$
 [120, 200 \in 180 - 120 $=$ 200 - 120 $=$ $f(120) - f(120) =$ $f(120) - f(120) =$

$$F(180) = F(120) + \frac{F(200) - F(120)}{200 - 120} \times (180 - 120)$$

$$= 0.32$$

$$P[x > 180] = 1 - P[x \le 180]$$

= 1 - F(180)
= 1 - 0.33
= 2506 0,64

6)
$$\pi = \frac{1}{n} \stackrel{\text{R}}{=} n_i c_i$$
 avec $c_i = \frac{e_i + e_{i-1}}{2}$

EXS

1) La population étudiée ent les entreprèses de travaires. Le conordere étudié et le hiffre d'affaires sa mature ent quantitative ambine

	20-	1.7 CUN	90)		
3)	nic (eff	ورن٬٬	Pi 1	F (e;)	
[0,2 -0,4[10	,	.0,2	0,2	
18,0-4,07	20		0,4	0,8	
TO, 6 -0XE	10		100	6,0	
[0,8-1[5 92=	12020	9100	0,99	
[1 -2[-0 11	1 ^	3 , 0,2	671.00	6 10 P8	
[2-48 [4-6		1 4 612	(1) 0,00		
14-6		C	4	•	

Chasse modal: [0,4,0,6] $T_{0,} = e_{i-1} + (e_{i} - e_{i-1}) \frac{d_{1}}{d_{1} + d_{2}}$ $= 0,4 + 0,2 \times \frac{10}{10 + 10}$

Mo = 0,5 x 106 DT.

