

Ex. 13.1 / 20.1

a) v.s. = le parti pour lequel ils ont voté.
population = employés de l'entreprise

b) modalités : { PS, PRD, PDC, UDC, Verts }

c) qualitative.

Ex. 13.2 / 20.2

a) population : étudiants

v.s. : (note) à TE de stat.
nb de ps

b) modalités : { 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 }

c) quantitative discrète

Ex. 13.3 / 20.3

a) Modalité x_i	n_i	f_i	b) d'origine
2	2	2.5%	
3	6	7.5%	
4	6	7.5%	
5	9	11.25%	
6	14	17.5%	
7	19	23.75%	
8	11	13.75%	
9	8	10%	
10	5	6.25%	
Total	80	100%	

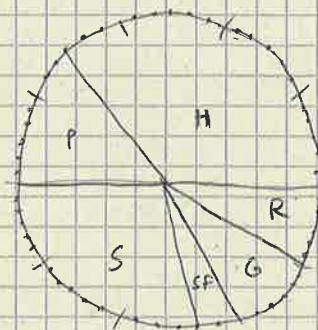
Ex. 13.4 / 20.4

a) 3 classes de 3P.

b) Sport préféré (à l'hiver)

c) modalités : { Hockey, Patinage, Ski, Ski de fond, Raquette, Glissade }

x_i	n_i	f_i	(N = 60)
Hockey	21	35%	
Patinage	9	15%	
Ski	16	26.7%	
Ski fond	2	3.3%	
Glissade	6	10%	
Raquette	6	10%	
Total	60	100%	



13.5 / 20.5

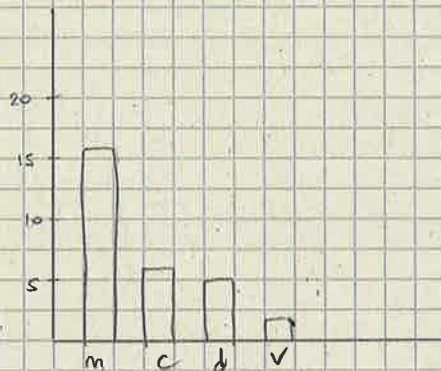
a) employés

b) état civil

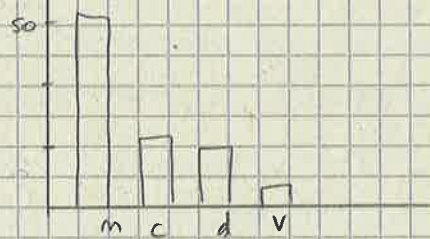
c) { marié, célibataire, divorcé, veuf

d)	x_i	n_i	f_i
	marié	16	53,3%
	célibataire	7	23,3%
	divorcé	5	16,7%
	veuf	2	6,7%
	<u>total</u>	<u>30</u>	<u>100%</u>

e)



f)



g) Ce sont les mères !

13.6 / 20.6

a) On a $f_1 = \frac{2}{80} = 2,5\%$, $x_2 = \frac{15000 + 20000}{2} = 17500$

$f_3 = \frac{14}{80} = 17,5\%$, $x_5 = 32500$, $n_5 = f_5 \cdot 80 = 16$

$n_8 = f_8 \cdot 80 = 2$

b) + c) cf. corrigé.

13.7 / 20.7

a) les états valant faire partie de l'équipe de foot

b) le poids

c) elle est continue.

d) + f) cf. corrigé.

$$\frac{13.8}{20.8}$$

a) Les classes ne sont pas toutes de même largeur.

b)

$$+ \frac{13.9}{20.9}$$

3000 +

2000

1000

500