

Q 17. 1) $\frac{30}{100} \times \frac{15}{100} = \frac{450}{10000} = \frac{4,5}{100}$

il y a donc 4,5% de mammifères.

2) Soit N le nombre d'animaux

$$N \times 0,045 = 81$$

$$N = \frac{81}{0,045} = 1800$$

Q 18.

Nombres de pièces	1	2	3	4	5	50
Nombre d'apparts.	13	15	11	8	3	
fréquence	0,26	0,30	0,22	0,16	0,06	
fréq. cum ↑	0,26	0,56	0,78	0,94	1	

Q 19.

moyenne $\bar{x} = \frac{5 \times 0 + 10 \times 1 + 15 \times 2 + \dots + 15 \times 6}{5 + 10 + 15 + \dots + 15}$

$$= \frac{215}{65} \approx 3,3$$

mediane 33^{ème} valeur → 3

$$Q_1 = 2 \text{ et } Q_3 = 5$$

Q 20

Distance	[0; 1[[1; 5[[5; 11[[11; 15]
Nbre d'élèves ^x	8	16	6	6
largeur des rectangle	1	4	6	4
hauteur du rectangle = $\frac{\text{aire}}{\text{largeur}}$	$\frac{8}{1} = 8$	$\frac{16}{4} = 4$	$\frac{6}{6} = 1$	$\frac{6}{4} = 1,5$

Comme unité d'aire on a pris 1 ua = 1 élève