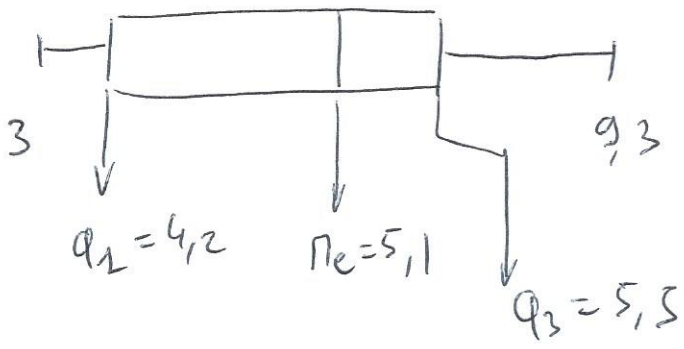


1) a) Je n'ai pas le cours de votre banque sous les yeux, mais on peut penser qu'on doit réaliser en diagramme à moustaches.



$$M_e = \frac{5,0 + 5,2}{2} = 5,1$$

$$Q_1 = 4,2$$

$$Q_3 = 5,5$$

b) Au moins 50% des fumeurs de plus de 15 ans en Europe fument 5,1 cigarettes par jour.

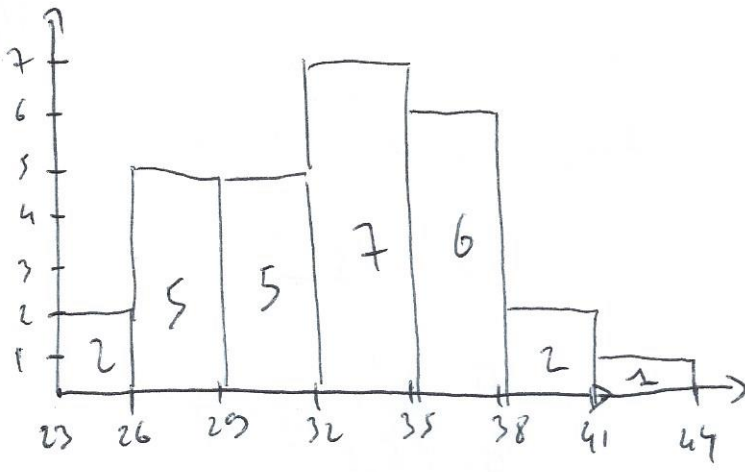
Au moins 25% " " " " " 4,2

" " " " " 5,5

2) a) La variable utilisée dans le deuxième graphique est-elle-t-il le pourcentage d'utilisation.

classe	[23; 26[[26; 29[[29; 32[[32; 35[[35; 38[[38; 41[
centre classe	24,5	27,5	30,5	33,5	36,5	39,5
Effectif	2	5	5	7	6	2

classe	[41; 44[
Centre	42,5
Effectif	1



c) avec la machine, on trouve
 $\bar{x} = 32,64$ et $\sigma \approx 4,52$

d) on ne trouve pas du tout la même valeur. c'est normal car on ne tient pas compte du poids en habitants de chaque pays.