

15- Q1 est possible que Quartile 1 = médiane,
cependant ce n'est pas toujours le cas

16. La masse salariale totale est

$$10(15,000) + 17(20,000) + 25(25,000) + 38(30,000) + \\ 27(35,000) + 21(40,000) + 12(45,000) = 4,580,000$$

Il y a 150 individus, moyenne = $\frac{4,580,000}{150} =$

$$30,533$$

17 - C'est une constante

18 faux, pour le contour les battements se
touchent

19 10% des données seront entre 90 et 130

20 Ordonné

$$0, 1, 2, 3, 5, 5, 7, 7, 8, 9, 9, 12, 12$$

$$\text{Médiane} = X_{(13 + \frac{1}{2})} = X_{(7)} = 7$$

$$21 = P(X=0) = .15 + 0 + .15 = .3$$

$$P(X=1) = .25 + .15 + 0.05 = .45$$

$$P(X=2) = .10 + 0.05 + .10 = .25$$