Corrigé

2.17
2.32 On reprend le tableau de distribution de l'exercice 2.23, page 22,

- a) Calculer le premier quartile, la médiane et le troisième quartile.
- b) Tracer la boîte à moustaches correspondante.

7 1/7 4000	de distribution de		•	
vikne	Valeur centrale	E ffect f	Frejmenus	frequences cumulees
65; 70 [G7,5	2	4 %	4 %
30; 35 [72,5	7	14%	18 %
75; 80[77,5	15	30 %	48 %
[80 ; 85 [92,5	20	40 %	88 %
[85; 50 [87,5	2	4 %	32 %
[90;95[32,5	3	6 %	52 %
[95;100[37,5	1	2 %	100%
Total		50	100%	

```
a)
    Médiane:
             class midiane = [80; 85 [
       Frépunce Cumulce à 80: 48 %
                                       4 différence = 88 % - 48%
                 1, 2 85 : 88 %
                                               = 40%
      = 1 60% pour la classe [80 ; 85 [
         Frejvene cumulée pour à : 50%
                 =, [80; ~ [ : 50% - 48% = 2%
         40% -> 5
  D'ai
                       7l = 2\%.5 - 0,25
           2 % ->
                                 40 %
           \( \tau = 80 + 0.25 = 80,25 cm
     done
* 1º quachile : an rejecte les hépunes cumulies
           1º que lile: hépence cumulé clipesse 25%
         21 dans la classe [ 75; 80 [
   = hépara cumulée à 75: 18% } 48% - 18% = 30% pour 1/ 1/ 1/80: 48% le classe [75; 80 [
    -1 1º quertile à 25%
          =, [ 35; 0, [ : 25% - 18% = 7%
```

