

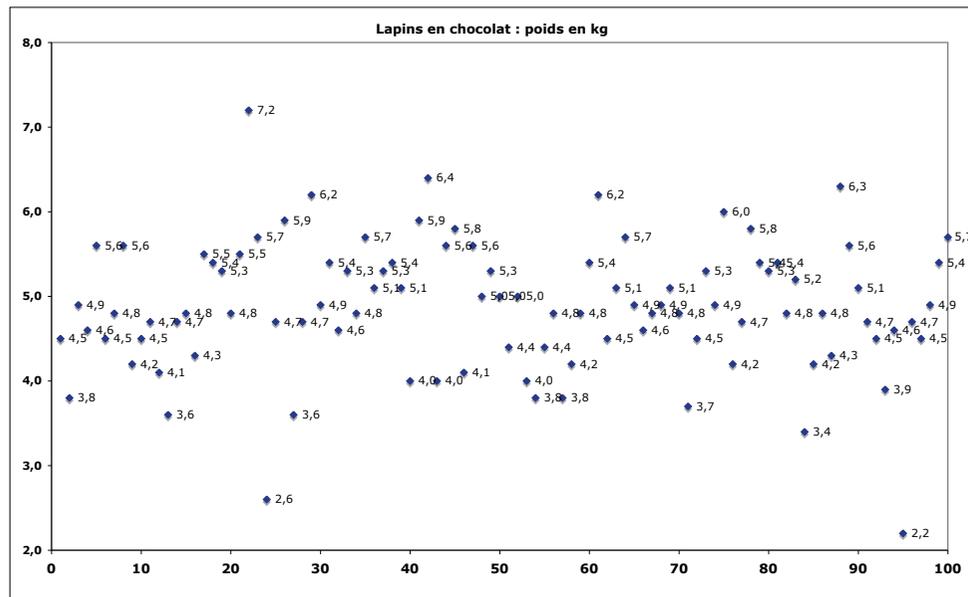
# Devoir maison n°1

Chapitre n°1 page 12-37;  
Première ES 1  
Année scolaire 2006/2007

Statistiques  
Le Lundi 13 Novembre 2006

## Exercice n°53 page 146 :

On prend au hasard un échantillon de 100 lapins emballés que l'on pèse et on relève le nombre de grammes dépassant les 120 g.



N°	Poids des I	N°	Poids des I
1	2,2	51	4,8
2	2,6	52	4,9
3	3,4	53	4,9
4	3,6	54	4,9
5	3,6	55	4,9
6	3,7	56	4,9
7	3,8	57	4,9
8	3,8	58	5,0
9	3,8	59	5,0
10	3,9	60	5,0
11	4,0	61	5,1
12	4,0	62	5,1
13	4,0	63	5,1
14	4,1	64	5,1
15	4,1	65	5,1
16	4,2	66	5,2
17	4,2	67	5,3
18	4,2	68	5,3
19	4,2	69	5,3
20	4,3	70	5,3
21	4,3	71	5,3
22	4,4	72	5,3
23	4,4	73	5,4
24	4,5	74	5,4
25	4,5	75	5,4
26	4,5	76	5,4
27	4,5	77	5,4
28	4,5	78	5,4
29	4,5	79	5,4
30	4,5	80	5,5
31	4,6	81	5,5
32	4,6	82	5,6
33	4,6	83	5,6
34	4,6	84	5,6
35	4,7	85	5,6
36	4,7	86	5,6
37	4,7	87	5,7
38	4,7	88	5,7
39	4,7	89	5,7
40	4,7	90	5,7
41	4,7	91	5,8
42	4,8	92	5,8
43	4,8	93	5,9
44	4,8	94	5,9
45	4,8	95	6,0
46	4,8	96	6,2
47	4,8	97	6,2
48	4,8	98	6,3
49	4,8	99	6,4
50	4,8	100	7,2

### 1 ES 1 Statistiques ; Ex n°53 page 146

#### Poids des lapins

Classes	ci	ni	ni.ci	ci - x = ei	ei.ei	ni ei.ei	ci.ci	ni ci.ci	f %	f cum %
[2;2,5[	2,25	1	2,25	-2,67	7,10	7,102225	5,06	5,0625	1,00	1,00
[2,5;3[	2,75	1	2,75	-2,17	4,69	4,69	7,56	7,5625	1,00	2,00
[3;3,5[	3,25	1	3,25	-1,67	2,77	2,77	10,6	10,5625	1,00	3,00
[3,5;4[	3,75	7	26,25	-1,17	1,36	9,50	14,1	98,4375	7,00	10,00
[4;4,5[	4,25	13	55,25	-0,67	0,44	5,75	18,1	234,8125	13,00	23,00
[4,5;5[	4,75	34	161,5	-0,17	0,03	0,93	22,6	767,125	34,00	57,00
[5;5,5[	5,25	22	115,5	0,34	0,11	2,47	27,6	606,375	22,00	79,00
[5,5;6[	5,75	15	86,25	0,84	0,70	10,46	33,1	495,9375	15,00	94,00
[6;6,5[	6,25	5	31,25	1,34	1,78	8,91	39,1	195,3125	5,00	99,00
[6,5;7[	6,75	0	0	1,84	3,37	0,00	45,6	0	0,00	94,00
[7;7,5[	7,25	1	7,25	2,34	5,45	5,45	52,6	52,5625	1,00	100,00
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>491,50</b>			<b>58,03</b>		<b>2473,75</b>		
<b>Moyenne :</b>			<b>4,92</b>			<b>0,58</b>		<b>0,58</b>		
<b>Ecart-type :</b>						<b>0,76</b>		<b>0,76</b>		
<b>Moyenne :</b>		<b>4 43/47</b>				<b>47/81</b>		<b>47/81</b>		
<b>Ecart-type :</b>						<b>16/21</b>		<b>16/21</b>		

