

Apellidos.....Nombre.....

1.- En base a la tabla adjunta. Calcula: A) ${}_{10}q_{20}$ de la generación 2015; B) La probabilidad de que una pareja formada en 2013 se disuelva sin extinguirse antes de exactamente 60 años C) La probabilidad de que, en un grupo formado en 2022 de las generaciones de 2010, 2015 Y 2020 sobrevivan exactamente dos al cabo de 50 años. D) Sabiendo que la cantidad de existencia de una persona de 16 años de la generación de 2010 es de $T_{16}=775942$ años calcular su esperanza de vida $(0.25+0.5+1+0,5)$

año generación	2010	2015	2020	año	2010	2015	2020
0	10000	10000	10000	56	9831	9797	9818
1	9975	9982	9985	57	9816	9779	9801
2	9973	9980	9984	58	9800	9761	9784
3	9972	9979	9983	59	9782	9741	9765
4	9971	9978	9982	60	9763	9720	9745
5	9970	9978	9981	61	9743	9697	9724
6	9969	9977	9981	62	9721	9673	9702
7	9969	9977	9980	63	9698	9647	9677
8	9968	9976	9980	64	9673	9618	9651
9	9968	9976	9980	65	9647	9588	9623
10	9967	9975	9979	66	9621	9554	9593
11	9967	9975	9979	67	9593	9518	9560
12	9966	9974	9979	68	9565	9479	9524
13	9965	9974	9978	69	9535	9435	9485
14	9965	9973	9977	70	9505	9387	9442
15	9964	9972	9977	71	9473	9334	9394
16	9962	9971	9976	72	9441	9275	9342
17	9961	9970	9975	73	9406	9209	9283
18	9959	9969	9974	74	9370	9135	9217
19	9958	9968	9973	75	9330	9051	9144
20	9956	9967	9972	76	9288	8957	9061
21	9954	9966	9971	77	9242	8851	8967
22	9953	9965	9970	78	9192	8732	8862
23	9951	9964	9969	79	9137	8598	8743
24	9950	9963	9968	80	9077	8447	8608
25	9948	9962	9968	81	9009	8277	8456
26	9947	9960	9967	82	8933	8085	8283
27	9945	9959	9966	83	8847	7868	8087
28	9944	9958	9965	84	8747	7624	7863
29	9942	9957	9964	85	8631	7350	7610
30	9941	9956	9963	86	8496	7044	7325
31	9940	9955	9962	87	8336	6706	7006

32	9939	9954	9961	88	8146	6335	6651
33	9938	9952	9960	89	7922	5934	6263
34	9937	9951	9959	90	7660	5504	5842
35	9936	9950	9957	91	7354	5050	5392
36	9934	9948	9956	92	7004	4577	4918
37	9933	9946	9954	93	6605	4094	4427
38	9932	9944	9952	94	6161	3608	3928
39	9931	9941	9950	95	5672	3128	3429
40	9929	9939	9948	96	5143	2663	2940
41	9928	9936	9945	97	4582	2224	2472
42	9926	9932	9942	98	4016	1818	2035
43	9924	9928	9939	99	3454	1452	1637
44	9922	9924	9935	100	2907	1132	1286
45	9920	9919	9930	101	2388	860	984
46	9917	9913	9925	102	1921	642	740
47	9913	9906	9919	103	1469	454	527
48	9908	9898	9912	104	1036	295	345
49	9903	9890	9904	105	642	167	197
50	9897	9880	9895	106	324	76	91
51	9889	9868	9884	107	119	26	32
52	9880	9856	9873	108	27	6	7
53	9870	9843	9861	109	3	1	1
54	9858	9829	9847	110	0	0	0
55	9845	9813	9833				