

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE Setembre 2003

CONVOCATORIA DE Septiembre 2003

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE): De Ciències de la Natura i de la Salut i de Tecnologia
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE): De Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y de Tecnología

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n exercici	MATEMÀTIQUES II	Obligatòria en la via Científicotecnològica i optativa en la de Ciències de la Salut	90 minuts
Barem: Trieu l'EXERCICI A o l'EXERCICI B, del qual haureu de fer únicament TRES dels quatre problemes			
Cada problema es puntuarà de 0 a 3,3, segons indique la puntuació màxima de cada apartat. La qualificació d'aquesta prova és el resultat de la suma de les puntuacions més 0,1			
L'alumne haurà de disposar d'una calculadora científica o gràfica per a l'examen. Està prohibit usar-la de manera indeguda (per a guardar fórmules en la memòria)			

EXERCICI A

PROBLEMA 1

Tenim les matrius: $A = \begin{pmatrix} 0 & m & 3 \\ 1 & 0 & -1 \\ 5 & 1 & -(m+1) \end{pmatrix}$ i $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

- a) Per a quins valors reals de m és A inversible? Calculeu la matriu A^{-1} (2 punts).
b) En la matriu anterior A amb $m = 0$, obteniu la matriu real quadrada X d'ordre 3 que satisfà la igualtat $B - AX = AB$ (1,3 punts).

PROBLEMA 2

Hem de tancar una zona de 400 m² d'un prat i amb una tanca en forma de rectangle. Cada metre de tanca val 100 euros. Si x és la mesura en metres d'un dels costats, es demana:

- a) Obteniu raonadament la funció f de manera que $f(x)$ siga la despesa de la tanca, i indiqueu entre quins valors pot variar x (1,3 punts).
b) Calculeu raonadament el valor de x per al qual la funció $f(x)$ aconseguix el valor mínim (2 punts).

PROBLEMA 3

Les notes de Filosofia i de Literatura dels 7 alumnes d'una classe, mostrades per columnes, són les següents:

Filosofia	3	6	7	5	8	4	8
Literatura	5	8	7	7	9	5	5

- a) Calculeu el valor mitjà i la desviació típica de les notes de Filosofia i de les notes de Literatura (1,3 punts).
b) Obteniu el coeficient de correlació entre les notes de Filosofia i de Literatura i expliqueu-ne el significat (0,7 punts).
c) En prescindir de l'última columna, el coeficient de correlació és 0,9. Expliqueu detalladament per què és més alt que l'obtingut en l'apartat b) (1,3 punts).

PROBLEMA 4

En l'espai \mathbb{R}^3 considerem el punt $P = (3, 2, 3)$ i la recta r intersecció dels plans d'equacions: $x + 3y - 4z = 0$ i $x + 2y - 2z = 1$. Calculeu:

- a) La distància d del punt P fins a la recta r (1,3 punts).
b) Els punts M i N de la recta r que complisquen que la seua distància al punt P és $\sqrt{5}d$ (1,3 punts).
c) L'àrea del triangle amb vèrtexs P , M i N (0,7 punts).

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE _____

CONVOCATORIA DE _____

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE): De Ciències de la Natura i de la Salut i de Tecnologia
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE): De Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y de Tecnología

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º. Ejercicio	MATEMÀTIQUES II MATEMÁTICAS II	Obligatòria en la via Científico-Tecnològica i optativa en la de Ciències de la Salut Obligatoria en la vía Científico-Tecnológica y optativa en la de Ciencias de la Salud	90 minuts 90 minutos
Barem: / Baremo: Se elegirá el EJERCICIO A o el EJERCICIO B, del que sólo se harán TRES de los cuatro problemas.			
CADA PROBLEMA SE PUNTUARÁ DE 0 A 3.3, según la puntuación máxima indicada en cada apartado. La suma de las puntuaciones más 0.1 será la calificación de esta prueba.			
Cada estudiante deberá disponer de una calculadora científica o gráfica para el examen. Se prohíbe su utilización indebida (para guardar fórmulas en memoria).			

EJERCICIO A

PROBLEMA 1 Considerar las matrices: $A = \begin{pmatrix} 0 & m & 3 \\ 1 & 0 & -1 \\ 5 & 1 & -(m+1) \end{pmatrix}$ y $B = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$.

- a) ¿Para qué valores reales de m es A inversible? Calcular la matriz A^{-1} (2 puntos).
b) En la anterior matriz A con $m = 0$, obtener la matriz real cuadrada X de orden 3 que satisface la igualdad $B - AX = AB$ (1,3 puntos).

PROBLEMA 2. En una gran pradera se tiene que vallar una zona de 400 m^2 , que debe tener forma de rectángulo. Cada metro de valla cuesta 100 euros. Si x es la medida en metros de uno de sus lados, se pide:

- a) Obtener razonadamente la función f tal que $f(x)$ sea el coste de la valla, indicando entre qué valores puede variar x (1,3 puntos).
b) Deducir razonadamente el valor de x para el que la función $f(x)$ alcanza el valor mínimo (2 puntos).

PROBLEMA 3. Las notas de Filosofía y de Literatura de los 7 alumnos de una clase, listadas por columnas, son:

Filosofía	3	6	7	5	8	4	8
Literatura	5	8	7	7	9	5	5

- a) Calcular el valor medio y la desviación típica de las notas de Filosofía y de las notas de Literatura (1,3 puntos).
b) Obtener el coeficiente de correlación entre las notas de Filosofía y de Literatura, explicando su significado (0,7 puntos).
c) Al prescindir de la última columna el coeficiente de correlación es 0,9. Explicar detalladamente por qué es mayor que el obtenido en el apartado b) (1,3 puntos).

PROBLEMA 4. En el espacio \mathbb{R}^3 , se consideran el punto $P = (3, 2, 3)$ y la recta r intersección de los planos de ecuaciones: $x + 3y - 4z = 0$ y $x + 2y - 2z = 1$. Se pide determinar:

- a) La distancia d del punto P a la recta r (1,3 puntos).
b) Los puntos M y N de la recta r que cumplan que su distancia al punto P es $\sqrt{5}d$ (1,3 puntos).
c) El área del triángulo de vértices P , M y N (0,7 puntos).

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE _____

CONVOCATORIA DE _____

MODALITAT DEL BACHILLERAT (LOGSE): De Ciències de la Natura i de la Salut i de Tecnologia
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE): De Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y de Tecnología

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n exercici	MATEMÀTIQUES II	Obligatòria en la via Científicotecnològica i optativa en la de Ciències de la Salut	90 minuts
Barem: Trieu l'EXERCICI A o l'EXERCICI B, del qual haureu de fer únicament TRES dels quatre problemes			
Cada problema es puntuarà de 0 a 3,3, segons indique la puntuació màxima de cada apartat. La qualificació d'aquesta prova és el resultat de la suma de les puntuacions més 0,1			
L'alumne haurà de disposar d'una calculadora científica o gràfica per a l'examen. Està prohibit usar-la de manera indeguda (per a guardar fórmules en la memòria)			

EXERCICI B

PROBLEMA 1

Tenim les matrius quadrades reals d'ordre 2, $P = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ i $Q = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$. Calculeu:

- a) La matriu P^{-1} (1,1 punts). b) La matriu real quadrada X d'ordre 2, tal que $P^{-1}XP = Q$ (1,1 punts). c) La matriu $(PQP^{-1})^2$ (1,1 punts).

PROBLEMA 2

- a) Representeu la superfície S limitada entre l'eix OX i la corba $y = x^2 - 4$, quan $-2 \leq x \leq 2$. Indiqueu raonadament, mitjançant una integral, l'àrea de la superfície S (1,6 punts).
b) Calculeu el volum del cos generat en donar un gir complet al voltant de l'eix OX la superfície S considerada en l'apartat anterior, i indiqueu com heu obtingut el volum (1,7 punts).

PROBLEMA 3

La mitjana de pes d'un grup de 500 estudiants és 68,5 quilos i la desviació típica és de 10 quilos. Si suposem que els pesos segueixen una distribució normal, es demana:

- a) Quants estudiants pesen entre 48 i 71 quilos? (1 punt).
b) Quants estudiants pesen més de 91 quilos? (1 punt).
c) Si triem 5 alumnes a l'atzar, quina és la probabilitat que exactament 2 d'aquests pesen més de 75 quilos? (1,3 punts).

PROBLEMA 4

Tenim que π i π' són els plans de l'espai \mathbb{R}^3 , determinats de la manera següent:

El pla π passa pels punts $(0, 2, 1)$, $(3, -1, 1)$ i $(1, -1, 5)$, i el pla π' passa pels punts $(3, 0, 2)$, $(2, 1, 1)$ i $(5, 4, -2)$. Calculeu:

- a) Una equació paramètrica de la recta r intersecció dels plans π i π' (1,3 punts).
b) L'angle α que formen els plans π i π' (0,7 punts).
c) L'equació del pla que conté la recta r i forma un angle de 90 graus amb el pla π (1,3 punts).

PROVES D'ACCÉS A FACULTATS, ESCOLES TÈCNiques SUPERIORS I COL·LEGIS UNIVERSITARIS
PRUEBAS DE ACCESO A FACULTADES, ESCUELAS TÉCNICAS SUPERIORES Y COLEGIOS UNIVERSITARIOS

CONVOCATÒRIA DE _____

CONVOCATORIA DE _____

MODALITAT DEL BATXILLERAT (LOGSE):
MODALIDAD DEL BACHILLERATO (LOGSE):

De Ciències de la Natura i de la Salut i de Tecnologia
De Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y de Tecnología

IMPORTANT / IMPORTANTE

2n Exercici 2º. Ejercicio	MATEMÀTIQUES II MATEMÁTICAS II	Obligatòria en la via Científico-Tecnològica i optativa en la de Ciències de la Salut Obligatoria en la vía Científico-Tecnológica y optativa en la de Ciencias de la Salud	90 minuts 90 minutos
Barem: / Baremo: Se elegirá el EJERCICIO A o el EJERCICIO B, del que sólo se harán TRES de los cuatro problemas.			
CADA PROBLEMA SE PUNTUARÀ DE 0 A 3.3, según la puntuación máxima indicada en cada apartado. La suma de las puntuaciones más 0.1 será la calificación de esta prueba.			
Cada estudiante deberá disponer de una calculadora científica o gráfica para el examen. Se prohíbe su utilización indebida (para guardar fórmulas en memoria).			

EJERCICIO B

PROBLEMA 1. Se consideran las matrices cuadradas reales de orden 2, $P = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 3 \end{pmatrix}$ y $Q = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$.

Calcular: a) La matriz P^{-1} (1,1 puntos). b) La matriz real cuadrada X de orden 2, tal que $P^{-1}XP = Q$ (1,1 puntos). c) La matriz $(PQP^{-1})^2$ (1,1 puntos).

PROBLEMA 2. a) Representar la superficie S limitada entre el eje OX y la curva $y = x^2 - 4$, cuando $-2 \leq x \leq 2$. Obtener, razonadamente, mediante una integral el área de la superficie S (1,6 puntos).

b) Hallar el volumen del cuerpo generado al dar un giro completo alrededor del eje OX la superficie S considerada en el apartado anterior, indicando cómo se ha obtenido el volumen (1,7 puntos).

PROBLEMA 3. El peso medio de un grupo de 500 estudiantes es 68,5 kilos y la desviación típica, 10 kilos.

Suponiendo que los pesos siguen una distribución normal, se pide:

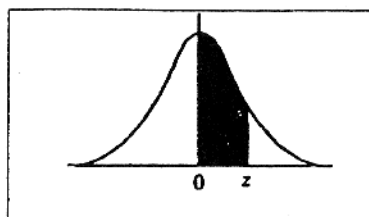
- ¿Cuántos estudiantes pesan entre 48 y 71 kilos? (1 punto).
- ¿Cuántos estudiantes pesan más de 91 kilos? (1 punto).
- Se eligen 5 alumnos al azar. ¿Cuál es la probabilidad de que exactamente 2 de ellos pesen más de 75 kilos? (1,3 puntos).

PROBLEMA 4. Sean π y π' los planos del espacio \mathbb{R}^3 , determinados del modo siguiente:

El plano π pasa por los puntos $(0, 2, 1)$, $(3, -1, 1)$ y $(1, -1, 5)$ y el plano π' pasa por los puntos $(3, 0, 2)$, $(2, 1, 1)$ y $(5, 4, -2)$. Se pide calcular:

- Una ecuación paramétrica de la recta r intersección de los planos π y π' (1,3 puntos).
- El ángulo α que forman los planos π y π' (0,7 puntos).
- La ecuación del plano que contiene a la recta r y forma un ángulo de 90 grados con el plano π (1,3 puntos).

TABLA I / TAULA I

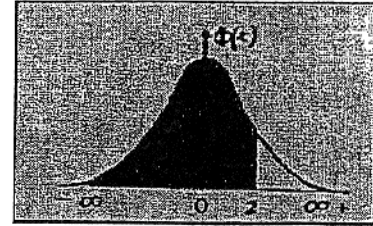


ÁREAS BAJO LA CURVA NORMAL
TIPIFICADA DE 0 A z / ÀREES SOTA LA CORBA NORMAL TIPIFICADA DE 0 A z.

z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,0	0,0000	0,0040	0,0080	0,0120	0,0160	0,0199	0,0239	0,0279	0,0319	0,0359
0,1	0,0398	0,0438	0,0478	0,0517	0,0557	0,0596	0,0636	0,0675	0,0714	0,0753
0,2	0,0793	0,0832	0,0871	0,0910	0,0948	0,0987	0,1026	0,1064	0,1103	0,1141
0,3	0,1179	0,1217	0,1255	0,1293	0,1331	0,1368	0,1406	0,1443	0,1480	0,1517
0,4	0,1554	0,1591	0,1628	0,1664	0,1700	0,1736	0,1772	0,1808	0,1844	0,1879
0,5	0,1915	0,1950	0,1985	0,2019	0,2054	0,2088	0,2123	0,2157	0,2190	0,2224
0,6	0,2257	0,2291	0,2324	0,2357	0,2389	0,2422	0,2454	0,2486	0,2517	0,2549
0,7	0,2580	0,2611	0,2642	0,2673	0,2703	0,2734	0,2764	0,2793	0,2823	0,2852
0,8	0,2881	0,2910	0,2939	0,2967	0,2995	0,3023	0,3051	0,3078	0,3106	0,3133
0,9	0,3159	0,3186	0,3212	0,3238	0,3264	0,3289	0,3315	0,3340	0,3364	0,3389
1,0	0,3413	0,3438	0,3461	0,3485	0,3508	0,3531	0,3554	0,3577	0,3599	0,3621
1,1	0,3643	0,3665	0,3686	0,3708	0,3729	0,3749	0,3770	0,3790	0,3810	0,3830
1,2	0,3849	0,3869	0,3888	0,3907	0,3925	0,3944	0,3962	0,3980	0,3997	0,4015
1,3	0,4032	0,4049	0,4066	0,4082	0,4099	0,4115	0,4131	0,4147	0,4162	0,4177
1,4	0,4192	0,4207	0,4222	0,4236	0,4251	0,4265	0,4279	0,4292	0,4306	0,4319
1,5	0,4332	0,4345	0,4357	0,4370	0,4382	0,4394	0,4406	0,4418	0,4429	0,4441
1,6	0,4452	0,4463	0,4474	0,4485	0,4495	0,4505	0,4515	0,4525	0,4535	0,4545
1,7	0,4554	0,4564	0,4573	0,4582	0,4591	0,4599	0,4608	0,4616	0,4625	0,4633
1,8	0,4641	0,4649	0,4656	0,4664	0,4671	0,4678	0,4686	0,4693	0,4699	0,4706
1,9	0,4713	0,4719	0,4726	0,4732	0,4738	0,4744	0,4750	0,4756	0,4762	0,4767
2,0	0,4773	0,4778	0,4783	0,4788	0,4793	0,4798	0,4803	0,4808	0,4812	0,4817
2,1	0,4821	0,4826	0,4830	0,4834	0,4838	0,4842	0,4846	0,4850	0,4854	0,4857
2,2	0,4861	0,4865	0,4868	0,4871	0,4875	0,4878	0,4881	0,4884	0,4887	0,4890
2,3	0,4893	0,4896	0,4898	0,4901	0,4904	0,4906	0,4909	0,4911	0,4913	0,4916
2,4	0,4918	0,4920	0,4922	0,4925	0,4927	0,4929	0,4931	0,4932	0,4934	0,4936
2,5	0,4938	0,4940	0,4941	0,4943	0,4945	0,4946	0,4948	0,4949	0,4951	0,4952
2,6	0,4953	0,4955	0,4956	0,4957	0,4959	0,4960	0,4961	0,4962	0,4963	0,4964
2,7	0,4965	0,4966	0,4967	0,4968	0,4969	0,4970	0,4971	0,4972	0,4973	0,4974
2,8	0,4975	0,4975	0,4976	0,4977	0,4978	0,4978	0,4979	0,4980	0,4980	0,4981
2,9	0,4981	0,4982	0,4983	0,4984	0,4984	0,4985	0,4985	0,4985	0,4986	0,4986
3,0	0,4987	0,4987	0,4987	0,4988	0,4988	0,4989	0,4989	0,4989	0,4990	0,4990
3,1	0,4990	0,4991	0,4991	0,4991	0,4992	0,4992	0,4992	0,4992	0,4993	0,4993
3,2	0,4993	0,4993	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4994	0,4995	0,4995	0,4995
3,3	0,4995	0,4995	0,4995	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4996	0,4997
3,4	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4997	0,4998
3,5	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998	0,4998
3,6	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,7	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,8	0,4998	0,4998	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999	0,4999
3,9	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000

Las probabilidades dadas en cada tabla corresponden al área sombreada / Les probabilitats donades en cada taula corresponen a l'àrea ombrejada.

TABLA II / TAULA II



DISTRIBUCIÓN NORMAL / DISTRIBUCIÓ NORMAL

z	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0,0	0,5000	0,5040	0,5080	0,5120	0,5160	0,5199	0,5239	0,5279	0,5319	0,5359
0,1	0,5398	0,5438	0,5478	0,5517	0,5557	0,5596	0,5636	0,5675	0,5714	0,5753
0,2	0,5793	0,5832	0,5871	0,5910	0,5948	0,5987	0,6026	0,6064	0,6103	0,6141
0,3	0,6179	0,6217	0,6255	0,6293	0,6331	0,6368	0,6406	0,6443	0,6480	0,6517
0,4	0,6554	0,6591	0,6628	0,6664	0,6700	0,6736	0,6772	0,6808	0,6844	0,6879
0,5	0,6915	0,6950	0,6985	0,7019	0,7054	0,7088	0,7123	0,7157	0,7190	0,7224
0,6	0,7257	0,7291	0,7324	0,7357	0,7389	0,7422	0,7454	0,7486	0,7517	0,7549
0,7	0,7580	0,7611	0,7642	0,7673	0,7703	0,7734	0,7764	0,7793	0,7823	0,7852
0,8	0,7881	0,7910	0,7939	0,7967	0,7995	0,8023	0,8051	0,8078	0,8106	0,8133
0,9	0,8159	0,8186	0,8212	0,8238	0,8264	0,8289	0,8315	0,8340	0,8364	0,8389
1,0	0,8413	0,8438	0,8461	0,8485	0,8508	0,8531	0,8554	0,8577	0,8599	0,8621
1,1	0,8643	0,8665	0,8686	0,8708	0,8729	0,8749	0,8770	0,8790	0,8810	0,8830
1,2	0,8849	0,8869	0,8888	0,8907	0,8925	0,8944	0,8962	0,8980	0,8997	0,9015
1,3	0,9032	0,9049	0,9066	0,9082	0,9099	0,9115	0,9131	0,9147	0,9162	0,9177
1,4	0,9192	0,9207	0,9222	0,9236	0,9251	0,9265	0,9279	0,9292	0,9306	0,9319
1,5	0,9332	0,9345	0,9357	0,9370	0,9382	0,9394	0,9406	0,9418	0,9429	0,9441
1,6	0,9452	0,9463	0,9474	0,9485	0,9495	0,9505	0,9515	0,9525	0,9535	0,9545
1,7	0,9554	0,9564	0,9573	0,9582	0,9591	0,9599	0,9608	0,9616	0,9625	0,9633
1,8	0,9641	0,9649	0,9656	0,9664	0,9671	0,9678	0,9686	0,9693	0,9699	0,9706
1,9	0,9713	0,9719	0,9726	0,9732	0,9738	0,9744	0,9750	0,9756	0,9762	0,9767
2,0	0,9773	0,9778	0,9783	0,9788	0,9793	0,9798	0,9803	0,9808	0,9812	0,9817
2,1	0,9821	0,9826	0,9830	0,9834	0,9838	0,9842	0,9846	0,9850	0,9854	0,9857
2,2	0,9861	0,9865	0,9868	0,9871	0,9875	0,9878	0,9881	0,9884	0,9887	0,9890
2,3	0,9893	0,9896	0,9898	0,9901	0,9904	0,9906	0,9909	0,9911	0,9913	0,9916
2,4	0,9918	0,9920	0,9922	0,9925	0,9927	0,9929	0,9931	0,9932	0,9934	0,9936
2,5	0,9938	0,9940	0,9941	0,9943	0,9945	0,9946	0,9948	0,9949	0,9951	0,9952
2,6	0,9953	0,9955	0,9956	0,9957	0,9959	0,9960	0,9961	0,9962	0,9963	0,9964
2,7	0,9965	0,9966	0,9967	0,9968	0,9969	0,9970	0,9971	0,9972	0,9973	0,9974
2,8	0,9975	0,9975	0,9976	0,9977	0,9978	0,9978	0,9979	0,9980	0,9980	0,9981
2,9	0,9981	0,9982	0,9983	0,9984	0,9984	0,9985	0,9985	0,9985	0,9986	0,9986
3,0	0,9987	0,9987	0,9987	0,9988	0,9988	0,9989	0,9989	0,9989	0,9990	0,9990
3,1	0,9990	0,9991	0,9991	0,9991	0,9992	0,9992	0,9992	0,9992	0,9993	0,9993
3,2	0,9993	0,9993	0,9994	0,9994	0,9994	0,9994	0,9994	0,9995	0,9995	0,9995
3,3	0,9995	0,9995	0,9995	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9996	0,9997
3,4	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9998
3,5	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999

Al sumar 0,5 a las probabilidades de la primera tabla, se obtienen las probabilidades de la segunda tabla
 En sumar 0,5 a les probabilitats de la primera taula s'obtenen les probabilitats de la segona taula.