GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'EMPRESA, UNIVERSITAT I CIÈNCIA

COMISSIÓ GESTORA DE LES PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT
COMISIÓN GESTORA DE LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

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 2005 CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2005

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 Científicotecnològica 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: S'elegirà l'EXERCICI A o l'EXERCICI B, del qual sols es faran TRES dels problemes proposats. EN CAP CAS ES PODRÀ ELEGIR SIMULTÀNIAMENT EL PROBLEMA 4.1 I EL PROBLEMA 4.2.

Cada problema es puntuarà de 0 a 3,3, segons la puntuació màxima indicada en cada apartat. La suma de les puntuacions de cada problema més 0,1 serà la qualificació de la prova.

Cada estudiant haurà de disposar d'una calculadora científica o gràfica per a l'examen. Es prohibeix la seua utilització indeguda (per a guardar fórmules en la memòria).

EXERCICI A

PROBLEMA 1. Donades les matrius $A=\begin{pmatrix}1\\2\\3\end{pmatrix}, B=\begin{pmatrix}7\\2\\-2\end{pmatrix}, C=\begin{pmatrix}0&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{pmatrix}$, $D=\begin{pmatrix}0\\2\\2\end{pmatrix}$ i $E=\begin{pmatrix}2\\5\\3\end{pmatrix}$, calculeu raonadament la matriu $X=\begin{pmatrix}x\\y\\z\end{pmatrix}$ que satisfa l'equació $(AB^t+C)X=(A^tD)E$, on M^t significa la matriu transposta de la matriu M (*3,3 punts*).

PROBLEMA 2. Un paral·lepípede rectangular (o ortoedre) té tres de les seues arestes sobre les rectes: $l:\begin{cases}x=0\\y=0\end{cases}$, $m:\begin{cases}x-2y=0\\z=0\end{cases}$ i $n:\begin{cases}2x+y=0\\z=0\end{cases}$, i un dels seus vèrtexs és (12, 21, -11). Es demana

a) Trobar els vèrtexs restants (*2,5 punts*). b) Calcular el seu volum (*0,8 punts*).

PROBLEMA 3. a) El perímetre d'un sector circular de radi R és 4 m. Quants radians α ha de mesurar el seu angle central perquè la seua àrea siga màxima? (*1,8 punts*). (Nota: Perímetre = $2R+R\alpha$; Àrea = $\frac{1}{2}\alpha R^2$).

b) L'àrea d'un altre sector circular és 1 m^2. Per a quin radi és mínim el seu perímetre? (*1,5 punts*).

PROBLEMA 4.1. El cabal d'aigua (és a dir, el volum per unitat de temps) que circula per una canonada cilíndrica és proporcional a la quarta potència del seu radi. Per a proveir una població, s'han previst canonades de cert radi, però el fabricant les subministra d'un radi que és un 0,5% menor. Estimeu en quin percentatge es reduirà el cabal real respecte del previst *(3,3 punts)*.

PROBLEMA 4.2. Les coordenades x i y dels punts (6; 4,5), (3; 2,4), (9; 6,6), (5; 3,8) i (5; 10) són les qualificacions de cinc alumnes en Matemàtiques i Física. a) Representeu els 5 punts en uns eixos OXY i dibuixar aproximandament la recta de regressió de y sobre x (*0,5 punts*) i deduïu *raonadament* a quin dels números -1, -0,5 ó 0,5 està més pròxim el coeficient de correlació (*1 punt*).

b) Calcular el coeficient de correlació dels quatre primers alumnes (*0,3 punts),* explicant el resultat obtingut i interpretant-lo gràficament (*1,5 punts).*

COMISSIÓ GESTORA DE LES PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

COMISIÓN GESTORA DE LAS PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

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 2005 CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2005

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 Cientificotecnològica 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: S'elegirà l'EXERCICI A o l'EXERCICI B, del qual sols es faran TRES dels problemas proposats. EN CAP CAS ES PODRÀ ELEGIR SIMULTÀNIAMENT EL PROBLEMA 4.1 I EL PROBLEMA 4.2.

Cada problema es puntuarà de 0 a 3,3, segons la puntuació màxima indicada en cada apartat. La suma de les puntuacions de cada problema més 0,1 serà la qualificació de la prova.

Cada estudiant haurà de disposar d'una calculadora científica o gràfica per a l'examen. Es prohibeix la seua utilització indeguda (per a guardar fórmules en la memòria).

EXERCICI B

PROBLEMA 1. En el mercat podem trobar tres aliments preparats per a gats que es fabriquen posant, per quilo, les següents quantitats de carn, peix i verdura:

- Aliment *Migato*: 600 g de carn, 300 g de peix i 100 g de verdura.
- Aliment *Catomeal*: 300 g de carn, 400 g de peix i 300 g de verdura.
- Aliment *Comecat*: 200 g de carn, 600 g de peix i 200 g de verdura.

Si volem oferir al nostre gat 470 g de carn, 370 g de peix i 160 g de verdura per quilo d'aliment, quin percentatge de cadascun del compostos anteriors hem de mesclar per a obtenir la proporció desitjada? (*3,3 punts*).

PROBLEMA 2. Donats els plans $\pi : 5x - y - z = 0$, $\sigma : x + y - z = 0$ i el punt $P(9, 4, -1)$, determineu:

a) L'equació del pla que passa per P i és perpendicular a π i a σ (*1,5 punts*).

b) El punt simètric de P respecte de la recta r, intersecció dels plans π i σ (*1,8 punts*).

PROBLEMA 3. En el pla es té la corba $y = x^2 + 2x - 1$. Trobeu raonadament les equacions de les rectes que passen pel punt (2, 3) i són tangents a l'esmentada corba (*3,3 punts*).

PROBLEMA 4.1. El traçat de dos canals navegables en un mapa discorre segons les rectes $y = x$ i $y = -x$. Dues llanxes motores, A i B, ixen al mateix temps de punts situats sobre cadascun del canals a distàncies de 20 i 15 km, respectivament, del punt P de confluència dels dos. La llanxa A es dirigeix a P amb velocitat de 30 km/h i la llanxa B es dirigeix a aquest mateix punt P amb velocitat 60 km/h. Es considera menyspreable l'amplària dels canals i la longitud de les llanxes i es demana calcular:

a) La distància entre les llanxes en funció del temps des que inicien el seu recorregut (*2,3 punts*).

b) La distància mínima a què poden estar les llanxes (*1 punt*).

PROBLEMA 4.2. El pes dels estudiants d'una universitat es distribueix normalment, amb mitjana aritmètica 65 quilos i desviació típica 1,5 quilos. Obteniu raonadament:

a) El tant per cent d'estudiants amb pes entre 63,5 i 68 quilos (*1,5 punts*).

b) La probabilitat que en elegir a l'atzar 3 estudiants dos pesen més de 68 quilos *(1,8 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 SETEMBRE 2005 CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2005

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 Cientificotecnològica 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 problemas propuestos. EN NINGÚN CASO SE PODRÁ ELEGIR SIMULTÁNEAMENTE EL PROBLEMA 4.1 Y EL PROBLEMA 4.2.

Cada problema se puntuará de 0 a 3,3, según la puntuación máxima indicada en cada apartado. La suma de las puntuaciones de cada problema más 0,1 será la calificación de la 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. Dadas las matrices $A=\begin{pmatrix}1\\2\\3\end{pmatrix}, B=\begin{pmatrix}7\\2\\-2\end{pmatrix}, C=\begin{pmatrix}0&0&0\\0&1&0\\0&0&1\end{pmatrix}$, $D=\begin{pmatrix}0\\2\\2\end{pmatrix}$ y $E=\begin{pmatrix}2\\5\\3\end{pmatrix}$, calcular razonadamente la matriz $X=\begin{pmatrix}x\\y\\z\end{pmatrix}$ que satisface la ecuación $(AB^t+C)X=(A^tD)E$, donde M^t significa la matriz transpuesta de la matriz M (*3,3 puntos*).

PROBLEMA 2. Un paralelepípedo rectangular (u ortoedro) tiene tres de sus aristas sobre las rectas:

$l:\begin{cases}x=0\\y=0\end{cases}$, $m:\begin{cases}x-2y=0\\z=0\end{cases}$ y $n:\begin{cases}2x+y=0\\z=0\end{cases}$, y uno de sus vértices es (12, 21, -11). Se pide:

a) Hallar los vértices restantes (*2,5 puntos*). b) Calcular su volumen (*0,8 puntos*).

PROBLEMA 3. a) El perímetro de un sector circular de radio R es 4 m. ¿Cuántos radianes α debe medir su ángulo central para que su área sea máxima? (*1,8 puntos*). (Nota: Perímetro = $2R+R\alpha$; Área = $\frac{1}{2}\alpha R^2$).

b) El área de otro sector circular es 1 m^2. ¿Para qué radio es mínimo su perímetro? (*1,5 puntos*).

PROBLEMA 4.1. El caudal de agua (es decir, el volumen por unidad de tiempo) que circula por una tubería cilíndrica es proporcional a la cuarta potencia de su radio. Para abastecer a una población, se han previsto tuberías de cierto radio, pero el fabricante las suministra de un radio que es un 0,5% menor. Estimar en qué porcentaje se reducirá el caudal real respecto del previsto *(3,3 puntos).*

PROBLEMA 4.2. Las coordenadas x e y de los puntos (6; 4,5), (3; 2,4), (9; 6,6), (5; 3,8) y (5; 10) son las calificaciones de cinco alumnos en Matemáticas y Física. a) Representar los 5 puntos en unos ejes OXY y dibujar aproximadamente la recta de regresión de y sobre x (*0,5 puntos*) y deducir *razonadamente* a cuál de los números -1, -0,5 ó 0,5 está más próximo el coeficiente de correlación (*1 punto*).
b) Calcular el coeficiente de correlación de los cuatro primeros alumnos (*0,3 puntos),* explicando el resultado obtenido e interpretándolo gráficamente (*1,5 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 SETEMBRE 2005 CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE 2005

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 Científicotecnològica 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 problemas propuestos. EN NINGÚN CASO SE PODRÁ ELEGIR SIMULTÁNEAMENTE EL PROBLEMA 4.1 Y EL PROBLEMA 4.2.

Cada problema se puntuará de 0 a 3,3, según la puntuación máxima indicada en cada apartado. La suma de las puntuaciones de cada problema más 0,1 será la calificación de la 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. En el mercado podemos encontrar tres alimentos preparados para gatos que se fabrican poniendo, por kilo, las siguientes cantidades de carne, pescado y verdura:

- Alimento *Migato*: 600 g de carne, 300 g de pescado y 100 g de verdura.
- Alimento *Catomeal*: 300 g de carne, 400 g de pescado y 300 g de verdura.
- Alimento *Comecat*: 200 g de carne, 600 g de pescado y 200 g de verdura.

Si queremos ofrecer a nuestro gato 470 g de carne, 370 g de pescado y 160 g de verdura por kilo de alimento, ¿qué porcentaje de cada uno de los compuestos anteriores hemos de mezclar para obtener la proporción deseada? (*3,3 puntos*).

PROBLEMA 2. Dados los planos $\pi : 5x - y - z = 0$, $\sigma : x + y - z = 0$ y el punto $P(9, 4, -1)$, determinar:

a) La ecuación del plano que pasa por P y es perpendicular a π y a σ (*1,5 puntos*).

b) El punto simétrico de P respecto de la recta r, intersección de los planos π y σ (*1,8 puntos*).

PROBLEMA 3. En el plano se tiene la curva $y = x^2 + 2x - 1$. Encontrar razonadamente las ecuaciones de las rectas que pasan por el punto (2, 3) y son tangentes a dicha curva (*3,3 puntos*).

PROBLEMA 4.1. El trazado de dos canales navegables en un mapa discurre según las rectas $y = x$ e $y = -x$. Dos lanchas motoras, A y B, salen al mismo tiempo de puntos situados sobre cada uno de los canales a distancias de 20 y 15 km, respectivamente, del punto P de confluencia de ambos. La lancha A se dirige a P con velocidad de 30 km/h y la lancha B se dirige a ese mismo punto P con velocidad 60 km/h. Se considera despreciable la anchura de los canales y la longitud de las lanchas y se pide calcular:

a) La distancia entre las lanchas en función del tiempo desde que inician su recorrido (*2,3 puntos*).

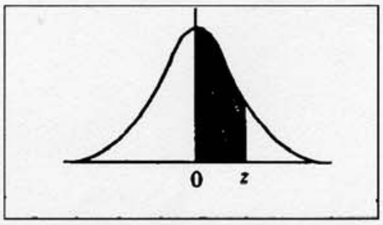
b) La distancia mínima a la que pueden estar las lanchas (*1 punto*).

PROBLEMA 4.2. El peso de los estudiantes de una universidad se distribuye normalmente, con media aritmética 65 kilos y desviación típica 1,5 kilos. Obtener razonadamente:

a) El tanto por ciento de estudiantes con peso entre 63,5 y 68 kilos (*1,5 puntos*).

b) La probabilidad de que al elegir al azar 3 estudiantes dos pesen más de 68 kilos *(1,8 puntos)*.

TABLA I / TAULA I

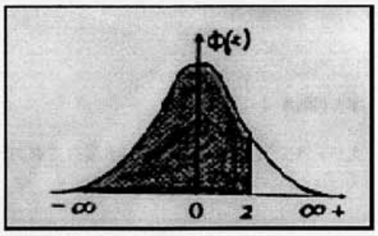


ÁREAS BAJO LA CURVA NORMAL
TIPIFICADA DE 0 A z / ÀREES SOTA LA CORBA NORMAL TIPIFICADA DE 0 A z.

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	0,4999	0,4999	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.