<u>CAMPUS VIRTUAL UPC</u> / Les meves assignatures / <u>G (CUTotal) - 2022/23-01:FIB-270022</u> / <u>General</u>

/ <u>Qüestionari Gràfics 11 octubre 2022</u>

Comencat el	dimarts, 11 d'octubre 2022, 17:10	
	Acabat	
	dimarts, 11 d'octubre 2022, 18:00	
	49 minuts 40 segons	
	18,67/20,00	
	9,33 sobre 10,00 (93 %)	
regunta 1		
orrecte		
ountuació 1,00 sobre 1,0	0	
L'expressió GLSL ([Cast]	que representa l'expressió matemàtica $K_dI_d(N\cdot L)$ és:	
Trieu-ne una:		
matDiffuse *	lightDiffuse * normalize(N) * normalize(L)	
O matDiffuse *	lightDiffuse * N * L	
O matDiffuse *	lightDiffuse * normalize(N) * L	
O No vull conte	star la pregunta	
dot(N,L) * ma	atDiffuse * lightDiffuse	~
La resposta corre	cta és: dot(N,L) * matDiffuse * lightDiffuse	
regunta 2		
untuació 1,00 sobre 1,0		
	<u> </u>	
Disposem d'aque	sta textura:	
HIE		
Volem texturar ur	polígon rectangular situat sobre el pla Z = 0. Sabem que el seu vèrtex mínim té coordenades (0,0,0), i el	
vèrtex màxim té c	oordenades (4, 9, 0). Si usem dos plans (S,T) per a generar les coordenades de textura, indica l'opció que	
permet texturar e	l polígon així (ignora la relació d'aspecte):	



[Cast]

Trieu-ne una:

S=vec4(0.44, 0.50, 0.44, 0.00); T=vec4(1.00, 0.25, 2.00, 0.00);	
S=vec4(4.00, 1.00, 1.00, 0.00); T=vec4(0.00, 2.00, 0.50, 0.00);	
S=vec4(0.50, 0.00, 0.00, 0.00); T=vec4(0.00, 0.44, 0.00, 0.00);	✓
S=vec4(0.50, 1.00, 0.50, 0.00); T=vec4(0.44, 0.44, 2.00, 0.00);	
No vull contestar la pregunta	
No vali contestal la pregunta	
La resposta correcta és: S=vec4(0.50, 0.00, 0.00, 0.00); T=vec4(0.00, 0.44, 0.00, 0.00);	
Pregunta 3	
Correcte	
Puntuació 1,00 sobre 1,00	
	:
•	•
La figura representa un grup de 2x2 texels, amb diferents colors RGB (interior de cada cercle):	Una mostra
bilinial al quadrat retornarà aproximadament el color RGB	
[Cast]	
Trieu-ne una:	
No vull contestar la pregunta	
O (0.00, 0.00, 0.50)	
O (0.00, 1.00, 0.25)	
(0.00, 1.00, 0.50)	✓
O (0.00, 0.50, 0.50)	
La resposta correcta és: (0.00, 1.00, 0.50)	
Pregunta 4	
Correcte	
Puntuació 1,00 sobre 1,00	
Selecciona la única matriu de projecció (projectionMatrix) plausible per a una càmera perspectiva:	
[Cast]	
Trieu-ne una:	
\circ $\begin{bmatrix} 1.0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$	
$igcup_{0} \left[egin{matrix} 4.0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1.0 & 0 & 0 \\ \end{array} \right]$	
$ \bigcirc $ $ \begin{bmatrix} 1.0 & 0 & 0 & 3.0 \\ 0 & 1.0 & 0 & 3.0 \end{bmatrix} $	
$\left[egin{array}{cccc} 0 & 1.0 & 0 & 3.0 \\ 0 & 0 & 2.0 & 5.0 \end{array} \right]$	

```
    No vull contestar la pregunta

        \begin{bmatrix} 1.5 & 0.0 \end{bmatrix}
                        0.0
                                  0.0
                      0.0
                                  0.0
         0.0 - 1.0
         0.0 \quad 0.0 \quad -3.0 \quad -12.0
        0.0 \quad 0.0 \quad -1.0
                                 0.0
                                                       0.0
                               1.5 \quad 0.0
                               0.0 - 1.0
                                             0.0
                                                       0.0
 La resposta correcta és:
                               0.0 \quad 0.0 \quad -3.0 \quad -12.0
                              \begin{bmatrix} 0.0 & 0.0 & -1.0 \end{bmatrix}
                                                       0.0
Pregunta 5
Correcte
Puntuació 1,00 sobre 1,00
               \begin{bmatrix} 0.707 & -0.707 & 0.0 & 0.0 \end{bmatrix}
               0.707
                         0.707
                                     0.0 - 0.0
 La matriu
                                                  representa un/una...
                0.0
                           0.0
                                     1.0 0.0
                0.0
                           0.0
                                     0.0 \ 1.0
 [Cast]
 Trieu-ne una:
   Rotació

    No vull contestar la pregunta

   Escalat
   O Projecció

    Translació

 La resposta correcta és: Rotació
Pregunta 6
Correcte
Puntuació 1,00 sobre 1,00
 Indica quina expressió GLSL permet calcular el cosinus de l'angle incident (angle entre la normal i el light vector):
 [Cast]
 Trieu-ne una:
   o cross(N,L)
   acos(N,L)
   dot(N, L)
   O cos(N·L)
   O No vull contestar la pregunta
 La resposta correcta és: dot(N, L)
```

Tria l'espai de coordenades en que ha d'estar P per tal que la transformació modelViewMatrixInverse*P tingui sentit (Cast) Tria l'espai de coordenades en que ha d'estar P per tal que la transformació modelViewMatrixInverse*P tingui sentit (Cast) Trieu ne una: Object space O (I) space O vord space O vord space No vull contestar la pregunta La resposta correcta és: eye space Preninta 8 Comerce Finalizació I,00 sobre 1,00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space; (Cast) Trieu ne una: [-1,1] No vull contestar la pregunta	Pregunta 7
Tria l'espai de coordenades en que ha d'estar P per tal que la transformació modelViewMatrixInverse*P tingui sentit [Cast] Trieu ne una:	Correcte
Clast	Puntuació 1,00 sobre 1,00
Cast	
Object space Olip space Olip space Oword space No vull contestar la pregunta La resposta correcta és: eye space Pragunta 8 Correcte Puntuadol 1,00 sobre 1,00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: ○ [1.1] ○ No vull contestar la pregunta ○ [2, z] ○ [4, w] ○ [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuadol 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: ○ g(ColorMask ○ alpha test ○ g(Clear ○ g Blind ○ No vull contestar la pregunta	
Cilip space ② ye space ③ world space ③ No vull contestar la pregunta	Trieu-ne una:
world space No vull contestar la pregunta La resposta correcta és: eye space Pregunte 8 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: [-1,1] No vull contestar la pregunta [-2, 2] [-w, w] [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixín processant-se: [Cast] Trieu-ne una: [glColorMask [a lpha test] glClcar [glClcar] glBind No vull contestar la pregunta	O object space
o world space o No vull contestar la pregunta La resposta correcta és: eye space Pregunta 8 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: o [-1,1] o No vull contestar la pregunta o [-2, 2] o [-w, w] o [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: o giColorMask o alpha test o giClear o giBind No vull contestar la pregunta	O clip space
O No vull contestar la pregunta Iregunta 8 Correcta Purturació 1,00 sobre 1,00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una:	⊚ eye space ✓
La resposta correcta és: eye space Pregunta 8 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: [-1,1] No vull contestar la pregunta [-2, z] [-2, w] [-0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: [Cast] GloclorMask alpha test glicloer gliBind No vull contestar la pregunta	O world space
Pregunta 8 Correcte Puntuació 1.00 sobre 1.00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una:	O No vull contestar la pregunta
Correcte Puntuació 1.00 sobre 1.00 Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: [1,1] No vull contestar la pregunta [2, z, z] [w, w] [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuació 1.00 sobre 1.00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: [GiColorMask] [alpha test] [giClear] [giBind] No vull contestar la pregunta	La resposta correcta és: eye space
Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: [1,1] No vull contestar la pregunta [2, 2] [w, w] [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuacio 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: [Cast] glColorMask alpha test glClear glBind No vull contestar la pregunta	Pregunta 8
Indica el rang de valors de la coordenada z d'un punt visible en clip space: [Cast] Trieu-ne una: [-1,1] No vull contestar la pregunta [-z, z] [-w, w] [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: giColorMask alpha test giClear giBind No vull contestar la pregunta	Correcte
Trieu-ne una: [-1,1] No vull contestar la pregunta [-2, 2] [-w, w] [0, 1] La resposta correcta és: [-w, w] Pregunta 9 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Puntuació 1,00 sobre 1,00
Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: g ColorMask alpha test g Clear g Bind No vull contestar la pregunta	 [-1,1] No vull contestar la pregunta [-z, z] [-w, w] [0, 1]
Indica quina tasca/opció pot fer que alguns fragments no segueixin processant-se: [Cast] Trieu-ne una: glColorMask alpha test glClear glBind No vull contestar la pregunta	
 [Cast] Trieu-ne una: glColorMask alpha test glClear glBind No vull contestar la pregunta 	Puntuació 1,00 sobre 1,00
La resposta correcta és: alpha test	<pre>[Cast] Trieu-ne una:</pre>
	La resposta correcta és: alpha test

regunta 10					
Correcte					
Puntuació 1,00 sobre 1,00					
Donat el punt (9.00 [Cast]	4.00, 8.00), una representa	ció equivalent en	coordenades hom	ogènies és	
Trieu-ne una:					
(27.00, 12.00, 1)	4.00, 3.00)				~
0 (9.00, 4.00, 8.0), 0.00)				
O No vull contes	ar la pregunta				
(18.00, 8.00, 3	.00, 2.00)				
O (27.00, 14.00, 1	4.00, 3.00)				
La resposta correct	és: (27.00, 12.00, 24.00, 3.0	0)			
regunta 11					
Correcte					
untuació 1,00 sobre 1,00					
	següent expressió (en el co	ntext dels shader	s del laboratori): de	ot(vec3(0),vec3(1))	
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	següent expressió (en el co	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: O mat3	següent expressió (en el co	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: mat3 vec2	següent expressió (en el co	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	•
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: mat3 vec2 float		ntext dels shader	's del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: mat3 vec2		ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: mat3 vec2 float No vull contes	ar la pregunta	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: mat3 vec2 float No vull contes vec4 La resposta correct	ar la pregunta	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	ar la pregunta	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una: mat3 vec2 float No vull contes vec4 La resposta correct	ar la pregunta	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	ar la pregunta	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	ar la pregunta e és: float	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	ar la pregunta e és: float	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	e la modelMatrix la viewMatrix,	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	•
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	e la modelMatrix la viewMatrix,	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	e la modelMatrix la viewMatrix,	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*
Indica el tipus de la [Cast] Trieu-ne una:	e la modelMatrix la viewMatrix,	ntext dels shader	s del laboratori): d	ot(vec3(0),vec3(1))	*

$O(MV)^{-1}$ $O(MV)^{-T}$
La resposta correcta és: $(VM)^{-T}$
Pregunta 13 Incorrecte Puntuació -0,33 sobre 1,00
Les coordenades de textura (s,t) que rep un VS en general seràn dins l'interval (tria l'opció correcta més restrictiva, en cas d'haver-ne) [Cast]
Trieu-ne una: O [-1,1]
(-1, 1)No vull contestar la pregunta
$\bigcirc [-\infty, \infty]$ $\bigcirc (0,1)$
La resposta correcta és: $[-\infty,\infty]$ Pregunta $f 14$ Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00
Indica en quina d'aquestes etapes del pipeline cal interpolar les sortides (variables out) del VS: [Cast]
Trieu-ne una:
O Texture filtering
O Clipping✓Viewport transformation
No vull contestar la pregunta
O Back face culling
La resposta correcta és: Clipping
Pregunta 15 Correcte
Puntuació 1,00 sobre 1,00
Indica quina funció GLSL ens permet projectar els vèrtexs d'un objecte sobre una esfera unitària centrada a l'origen: [Cast]

Trieu-ne una:	
O project	
O sphere	
O reflect	
normalize	✓
O No vull contestar la pregunta	
La resposta correcta és: normalize	
Pregunta 16	
Correcte Purpose (14.00 colors 4.00)	
Puntuació 1,00 sobre 1,00	
Les dades que li arriben interpolades al FS per cada fragment corresponen a [Cast]	
Trieu-ne una:	
No vull contestar la pregunta	
O Dades del VAO	
O Dades dels VBOs	
Dades que escrites pel VS	~
0 - march data contract but to	
O Variables uniform	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast]	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una:	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: O Speed-up frame buffer access	
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects Bicubic interpolation	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects Bicubic interpolation	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects Bicubic interpolation No vull contestar la pregunta La resposta correcta és: Better texture sampling	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects Bicubic interpolation No vull contestar la pregunta	•
La resposta correcta és: Dades que escrites pel VS Pregunta 17 Correcte Puntuació 1,00 sobre 1,00 Indica quina és l'aplicació de la tècnica de MipMapping: [Cast] Trieu-ne una: Speed-up frame buffer access Better texture sampling Zoom-in on textured objects Bicubic interpolation No vull contestar la pregunta La resposta correcta és: Better texture sampling	•

Trieu-ne una: ○ No vull contestar la pregunta ○ (7.00, 5.00, 8.00) ◎ (5.00, 7.00, 8.00)
No vull contestar la pregunta(7.00, 5.00, 8.00)
O (7.00, 5.00, 8.00)
O (-10.00, -14.00, -16.00)
O (10.00, 14.00, 16.00)
La resposta correcta és: (5.00, 7.00, 8.00)
Pregunta 19
Correcte
Puntuació 1,00 sobre 1,00
Les diferents etapes del pipeline d'OpenGL (VS, etc) comencen a executar-se quan s'invoca la funció [Cast]
Trieu-ne una:
O glBufferData()
No vull contestar la pregunta
O glStart()
O glFinish()
La resposta correcta és: glDrawArrays() Pregunta 20 Correcte
Puntuació 1,00 sobre 1,00
Puntuació 1,00 sobre 1,00
Puntuació 1,00 sobre 1,00
Puntuació 1,00 sobre 1,00 El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ al punt (15.00, 25.00, 25.00, 5.00) és
Puntuació 1,00 sobre 1,00 El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ al punt (15.00, 25.00, 25.00, 5.00)
Puntuació 1,00 sobre 1,00 El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ al punt (15.00, 25.00, 25.00, 5.00) és
El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ al punt (15.00, 25.00, 25.00, 5.00) és [Cast]
El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ al punt (15.00, 25.00, 25.00, 5.00) és [Cast]
El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu $\begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ al punt (15.00, 25.00, 25.00, 5.00) és [Cast] Trieu-ne una: () (25.00, 30.00, 25.00)
El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu [2 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu El punt 3D que res
El punt 3D que resulta d'aplicar la transformació representada per la matriu [2 0 0 0 0] 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1] és [Cast] Trieu-ne una: (25.00, 30.00, 25.00) No vull contestar la pregunta (30.00, 25.00, 25.00) (15.00, 25.00, 25.00)

