Tria l'espai de coorde	nades en que ha d'estar P per tal que la transformació projectionMatrixInverse*P tingui sentit
Select one:	
o clip space	
O eye space	
O object space	
\bigcirc world space	
Assigna a cada crida/	tasca l'ordre relatiu (1,2,3,4) en que s'executa en un pipeline d'OpenGL sense GS:
glGenVertexArrays	1
S'escriu gl_Position	2
Backface culling	3
Rasterització	4
Indica un ordre adier	nt per emetre els vèrtexs dels triangles de la figura, en un GS, usant una única primitiva:
D	E
•	
A	В
Select one:	
ADBEC	
○ CEBAD	
O DABEC	
O ABDEC	
Indica el punt que se	gur que serà FORA de la piràmide de visió d'una càmara perspectiva:
Select one:	
(1.00, 5.00, 6.00, 2	2.00) en clip space
O (3.00, 4.00, 1.00, 1	l 1.00) en clip space
O (2.00, 0.00, -5.00,	1.00) en eye space
O (-2.00, -4.00, -8.00	0, 1.00) en eye space
	torna aquesta expressió GLSL:
mix(9, 3, 0.7)	
Answer:	
Correct answers: [4.8]	
Indica el valor que re	torna aquesta expressió GLSL:
mod(7.9, 4)	COTTO AGAICUTE CAPTICUSTO OLDE.

Answer:			
Correct answers: [3.90000000000004]			
Tenim una primitiva que ocupa tot un viewport de 2048x2048 pixels. Indica quin codi ens dona un cercle blanc de radi 295 pixels centrat al viewport:			
Select one:			
• fragColor = vec4(1-step(295, distance(gl_FragCoord.xy, vec2(1024)))			
O fragColor = vec4(step(1024, distance(gl_FragCoord.xy, vec2(295)))			
○ fragColor = vec4(step(295, distance(gl_FragCoord.xy, vec2(2048)))			
O fragColor = vec4(step(295, distance(gl_FragCoord.xy, vec2(1024)))			
Soposa que P és un punt, N és la normal unitària en el punt, (a,b,c,d) és el pla perpendicular a N que conté P, L és un vector unitari cap a la font de llum, R és el vector reflectit de L, V és un vector unitari en direcció cap a la càmera, i Q és un punt arbitrari.			
Quina interpretació té l'expressió cross(dFdx(P), dFdy(P)) ?			
Select one:			
Vector normal			
O Projecció del vector posició sobre una esfera unitària			
O Vector de reflexió especular de la llum directa			
O Vector tangent a la superfície en el punt			
Indica, en un FS, quina transformació de la z en window space té un efecte equivalent a invertir el depth test amb glDepthFunc(GL_GREATER):			
Select one:			
gl_FragDepth = 1 - gl_FragCoord.z;			
Ogl_FragDepth = -1 * gl_FragCoord.z;			
Ogl_FragDepth = 0.5 * gl_FragCoord.z;			
Ogl_FragCoord.z = 1 - gl_FragCoord.z;			
Diposem d'aquesta textura:			
0123456789			
Indica amb quina opció el FS de sota obté aquest resultat amb l'objecte plane:			
Recorda que plane.obj té coordenades de textura en [0,1].			
<pre>fragColor = texture(colorMap, factor*vtexCoord + offset)</pre>			
Selectione:			
• factor=vec2(0.1, 1.0); offset=vec2(0.1, 0.0);			
O factor=vec2(1.0, 1.0); offset=vec2(0.1, 0.1);			

O factor=vec2(0.1, 1.0); offset=vec2(0.0, 1.0);

O factor=vec2(0.1, 0.1); offset=vec2(0.1, 1.0);

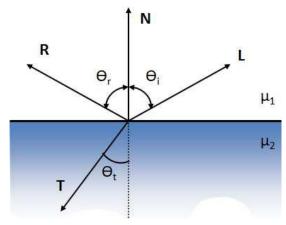
La matriu que representa una reflexió respecte un mirall triangular definit pels vèrtexs (6.00, 0.00, 9.00), (9.00, 0.00, 1.00), (7.00, 0.00, 1.00) és...

Select one:

Assigna a cada tasca l'ordre relatiu (1,2,3,4) en que s'executa, per simular reflexions especulars utilitzant la tècnica de sphere mapping en eye space:

El VS passa P, N a eye space	
Es calcula el vector reflectit	
Es calculen les coordenades (s,t) del fragment	
Es pren una mostra de la textura que conté el sphere map	4

Tenint en compte la llei de Snell, indica quina parella de valors (μ 1, μ 2) explicarien de forma aproximada la direcció del raig trasmès que s'observa a la figura:



Select one:

- **(**1.09, 1.43)
- O (1.43, 1.09)
- 0.09, 1.43)
- O (1.09, 0.43)

Tenim activat alpha blending amb la funció

glBlendFunc(GL_SRC_ALPHA, GL_ONE_MINUS_SRC_ALPHA);