

Evaluación de Expresión Gráfica - Paralelo 1 - 29.4.09 III Término - 2008/2009		
Nombre: _____ N° matrícula: _____		
<b>Señalar si es verdadero o falso lo siguiente:</b>	<b>V</b>	<b>F</b>
1.- En el sistema acotado es un sistema de proyección cilíndrico ortogonal.		
2.- Una recta es perpendicular a un plano si lo es a cualquier recta del plano.		
3.- La recta vertical se genera de una recta de fuga.		
4.- En el sistema diédrico, todas las clases de rectas tienen trazas.		
5.- La recta paralela a la línea de tierra puede ser perpendicular a los planos bisectores.		
6.- El plano que pasa por la línea de tierra no tiene trazas.		
7.- La recta de máxima inclinación es perpendicular a la traza horizontal del plano que la contiene.		
8.- Un plano cualquiera recorre dos diedros en el espacio.		
9.- En la representación de sólidos mediante vistas, las frontales se alinean horizontalmente con las superiores.		
10.- El ángulo que una recta forma con un plano se lo mide en el que forma con su proyección sobre dicho plano.		
11.- El ángulo que un plano cualquiera forma con el vertical de proyección se lo determina en el ángulo que su recta de máxima inclinación forma con el vertical de proyección.		
12.- Una recta de perfil puede ser intersección de dos planos cualesquiera.		
13.- Dos planos cualesquiera son perpendiculares entre sí, cuando sus trazas homónimas son también perpendiculares.		
14.- Una pirámide oblicua puede desarrollarse utilizando los métodos de sección recta o giros.		
15.- Un cilindro puede desarrollarse utilizando el método de la sección recta.		
16.- Todas las superficies de revolución son desarrollables.		
17.- El punto de penetración de una recta en cualquier plano está donde las proyecciones de la recta cortan a las trazas del plano.		
18.- Los ejes laterales forman $120^\circ$ entre sí para ejecutar una perspectiva axonométrica isométrica.		
19.- En el sistema diédrico, los trazos segmentados, de 5 a 6 mm de longitud aproximadamente, se utilizan para representar líneas ocultas o auxiliares.		
20.- En los planos perpendiculares al segundo bisector, sus trazas forman ángulos iguales con la línea de tierra.		

*Cada respuesta vale medio punto, lo que hace un total de 10 puntos.*