



Unidad AL.6: Triángulos rectángulos

Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Problema verbal de trigonometría de triángulos rectángulos

Problema verbal de trigonometría sobre triángulos rectángulos

Trabajas para una editorial que publica libros de texto de geometría. La editorial le ha pedido a cada equipo que les ayude a escribir un problema verbal eficaz de trigonometría de triángulos que los estudiantes de escuela superior disfruten resolver. En un equipo de cuatro, elaborarás tu propio problema verbal de trigonometría de triángulos rectángulos. Este debe basarse en una situación que te parezca interesante para estudiantes de escuela superior en el mundo real. Escribe y resuelve el problema en una página de tu libreta. Recuerda, como se trata de un problema del mundo real, la solución tiene que ser lógica. Presentarás tu problema a la clase en una cartulina grande. La cartulina deberá incluir el problema verbal y un diagrama que ayude a visualizarlo. Al dorso de la cartulina, debes pegar tu solución. Presentarás el problema frente a la clase para que ellos lo resuelvan y evalúen.

Forma

Evaluarás las presentaciones de los otros equipos en este formulario. Marca las casillas correspondientes y calcula el total de la puntuación.

Tu nombre:			
Equipo evaluado:			
Criterios	Pobre – 1	Bueno – 2	Excelente – 3
Problema verbal			
Afiche			
Presentación			
Puntuación total			

Tu nota se basará en los siguientes criterios:

- Problema verbal de trigonometría de triángulos rectángulos debe estar escrito con creatividad.
- Problema verbal debe tener lógica en el mundo real.
- Su solución debe ser correcta y debes mostrar todos los pasos.
- Su afiche debe verse limpio e incluir el problema y diagrama.
- Deben presentarle el problema a la clase.
- Deben trabajar como equipo y aportar todos por igual.
- Deben evaluar las presentaciones de los otros equipos.



Unidad AL.6: Triángulos rectángulos

Matemáticas

Actividad de aprendizaje – Problema verbal de trigonometría de triángulos rectángulos

Rúbrica

Criterios	No aceptable (0 pts)	Pobre (2 pts)	Aceptable (4 pts)	Bueno (6 pts)
Problema verbal	No se escribió el problema verbal.	Problema verbal no es muy creativo con la trigonometría de triángulos rectángulos.	Problema verbal más o menos creativo con la trigonometría de triángulos rectángulos.	Problema verbal bastante creativo con la trigonometría de triángulos rectángulos.
Aplicación al mundo real	No es lógico en el mundo real			Es lógico en el mundo real
Solución	Solución incorrecta o no se muestran los pasos.	Solución incorrecta, pero se muestran algunos pasos.	Solución correcta, pero no se muestran todos los pasos.	Solución correcta con todos los pasos.
Afiche	No se creó el afiche.	El afiche solo contiene el problema escrito sin diagrama.	El afiche tiene el problema y un diagrama, pero no está se ve muy limpio.	El afiche tiene el problema y diagrama escritos y está limpio y colorido.
Presentación	No se hizo presentación.	Pobre presentación del problema.	Problema bien presentado.	Problema presentado de forma muy profesional.
Trabajo en equipo	No hubo trabajo en equipo, solo una persona hizo todo el trabajo.	Trabajaron bien como equipo, algunos miembros trabajaron más que otros.	Trabajaron muy bien como equipo, todo el mundo trabajó por igual.	
Evaluación de los otros equipos	No todos los miembros evaluaron a todos los equipos.	Todos los miembros evaluaron a algunos equipos.	Todos los equipos fueron evaluados.	

Total 38 puntos