

Rol	Nombre del equipo:	
Coordinador/a		
Secretario/a		
Analista/a		
Portavoz		
Localización	<p>Espacio natural: Rías gallegas en las que haya bateas (Ares-Betanzos, Muros-Noia, Arousa, Pontevedra y Vigo). Se escogen como ejemplo tres bateas de la Ría de Arousa y un círculo de radio 20 km a su alrededor (ver gráfico).</p>	
¿Qué se investiga?	Cálculo de la distancia a la que se deben colocar las cuerdas de las bateas.	
Tipo de problema	Divisibilidad	
<p>Datos del problema y enunciado</p> <p>Las posibles distancias a las que se pueden colocar las cuerdas son...</p> <p>Las medidas de ancho y largo de las bateas son...</p> <p>Distancia a la que tenemos que colocar las cuerdas...</p>		
<p>Pistas</p> <p>Poner todos los datos en las mismas unidades de medida.</p> <p>Hacer un dibujo de las bateas indicando los datos del problema.</p> <p>Ayúdate de los criterios de divisibilidad para hacer menos operaciones cuando intentes averiguar la distancia que divide a todos los lados.</p>		
<p>Solución</p> <p>Describid los pasos a seguir.</p> <p>No os olvidéis de indicar todas las operaciones que debéis hacer, incluidos los cambios de unidades.</p> <p>Representad cada batea con sus medidas.</p>		
<p>Reflexión final</p> <p>Debate en equipo sobre la dificultad de la actividad.</p> <p>Valorad la participación de cada miembro en su desarrollo.</p>		

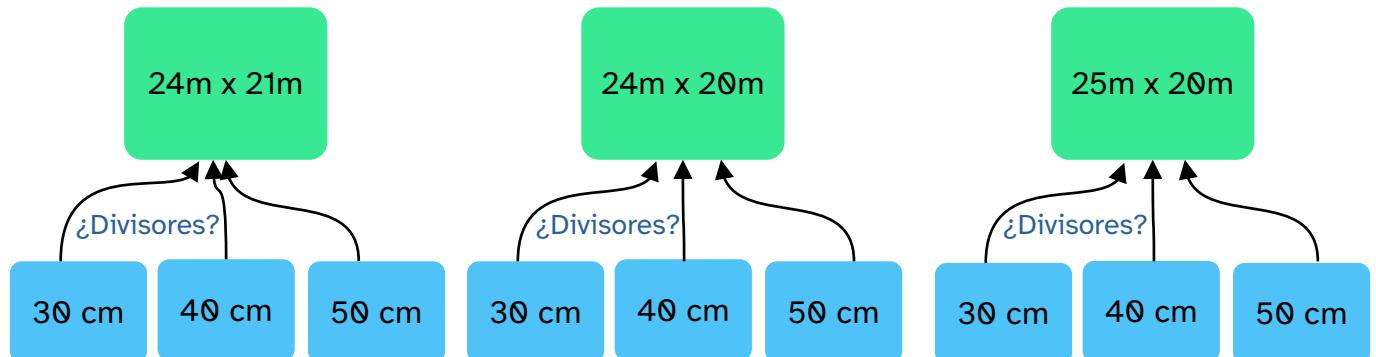
Fuentes consultadas: Webs, libros, entrevistas...

Nota: esta ficha está pensada para resolver en ella el problema o para crear otro similar.



"Ficha del problema: Ata la cuerda", del proyecto cREAgal, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)

Las bateas



Distancias posibles

$$24 \text{ m} = 2400 \text{ cm}$$

¿Se pueden poner cuerdas cada 30 cm en un lado que mide 24 metros?
¿Y cada 40 cm? ¿Y cada 50 cm?

Piensa... ¿es lo mismo comprobar si 30 divide a 2400 que si 3 divide a 240?

¿Puedes utilizar los criterios de divisibilidad para hacer las comprobaciones más rápido?

