

Enunciados

Calcula el valor del ángulo α en cada una de las siguientes figuras. Da todos los resultados en grados, minutos y segundos sexagesimales. Los resultados que no sean exactos debes darlos redondeando los segundos a la unidad.

<p>①</p>	<p>②</p>	<p>③</p>
<p>④</p>	<p>⑤</p>	<p>⑥</p>
<p>⑦</p>	<p>⑧</p>	<p>⑨</p>
<p>⑩</p>	<p>⑪</p>	<p>⑫</p>
<p>⑬</p>	<p>⑭</p>	<p>⑮</p>

Soluciones

① $\alpha = 40^{\circ} 45' 43''$

② $\alpha = 65^{\circ} 33' 22''$

③ $\alpha = 48^{\circ} 44' 35''$

④ $\alpha = 88^{\circ} 11' 23''$

⑤ $\alpha = 59^{\circ} 29' 23''$

⑥ $\alpha = 96^{\circ} 20' 25''$

⑦ $\alpha = 108^{\circ} 26' 6''$

⑧ $\alpha = 51^{\circ} 25' 43''$

⑨ $\alpha = 128^{\circ} 34' 17''$

⑩ $\alpha = 75^{\circ} 33' 18''$

⑪ $\alpha = 206^{\circ} 49' 12''$

⑫ $\alpha = 50^{\circ} 53' 6''$

⑬ $\alpha = 68^{\circ} 11' 55''$

⑭ $\alpha = 78^{\circ} 41' 24''$

⑮ $\alpha = 122^{\circ} 5' 26''$