

**Enunciados**

Resuelve los siguientes triángulos rectángulos. Da los lados con cinco cifras significativas y los ángulos que no sean exactos en grados, minutos y segundos, redondeando al segundo.

<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>	

## Soluciones

- ①  $\hat{B} = 34^{\circ} 33' 37''$ ;  $\hat{C} = 55^{\circ} 26' 37''$ ;  $b = 9,6437$
- ②  $\hat{B} = 38^{\circ}$ ;  $a = 6,4971$ ;  $c = 5,1198$
- ③  $\hat{B} = 37^{\circ} 58' 18''$ ;  $\hat{C} = 52^{\circ} 1' 42''$ ;  $a = 52,010$
- ④  $\hat{C} = 65^{\circ}$ ;  $b = 5,4940$ ;  $c = 11,782$
- ⑤  $\hat{B} = 25^{\circ} 22' 37''$ ;  $\hat{C} = 64^{\circ} 37' 23''$ ;  $c = 18,974$
- ⑥  $\hat{C} = 17^{\circ}$ ;  $a = 27,362$ ;  $b = 26,167$
- ⑦  $\hat{B} = 69^{\circ} 35' 2''$ ;  $\hat{C} = 20^{\circ} 24' 58''$ ;  $b = 40,299$
- ⑧  $\hat{B} = 52^{\circ}$ ;  $a = 1,2690$ ;  $c = 0,78129$
- ⑨  $\hat{B} = 54^{\circ} 32' 12''$ ;  $\hat{C} = 35^{\circ} 27' 48''$ ;  $a = 89,627$
- ⑩  $\hat{B} = 72^{\circ}$ ;  $b = 37,091$ ;  $c = 12,052$
- ⑪  $\hat{B} = 63^{\circ} 59' 48''$ ;  $\hat{C} = 26^{\circ} 0' 12''$ ;  $b = 182,45$
- ⑫  $\hat{C} = 57^{\circ}$ ;  $a = 181,77$ ;  $c = 152,45$