1. Efectúa las siguientes operaciones.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 11° | 59’ | 55’’ |  |  | 75° | 43’ | 55’’ |  |  | 36° | 32’ | 52’’ |
| + |  |  | 5’’ |  | + |  | 17’ | 0’’ |  | + | 53° | 37’ | 18’’ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 27° | 12’ | 40’’ |  |  | 27° | 12’ | 40’’ |  |  | 27° | 12’ | 40’’ |
| – | 3° | 0’ | 9’’ |  | – | 20° | 13’ | 30’’ |  | – |  | 56’ | 42’’ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Completa.

 

 

 

1. Cierto ángulo mide 10° 1′ 50″. Calcula la medida del ángulo triple y la del ángulo mitad. Expresa estos resultados en forma compleja e incompleja.





¿Cuánto vale el cociente de estos dos ángulos? ¿Es necesario efectuar la división de sus medidas (escritas en forma incompleja) para llegar al resultado?

1. Calcula el ángulo complementario y el suplementario de uno que mide 73° 56′ 8″.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *:* un ángulo recto | : la mitad de un ángulo de 100° | : el suplementario de  |
| *:* un ángulo llano | : el complementario de  | : el doble de  |

1. Ordena de menor a mayor los seis ángulos descritos a continuación.