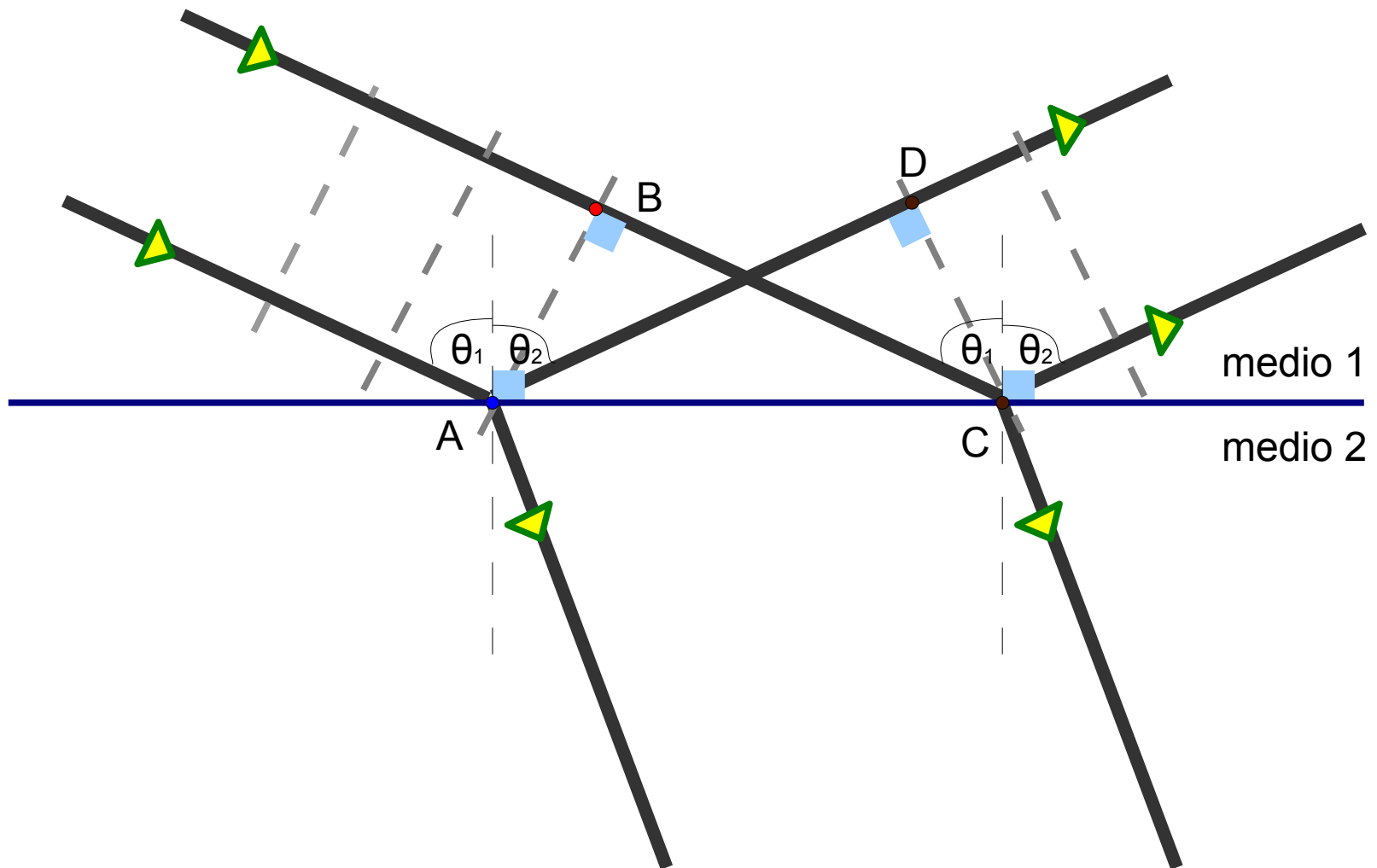
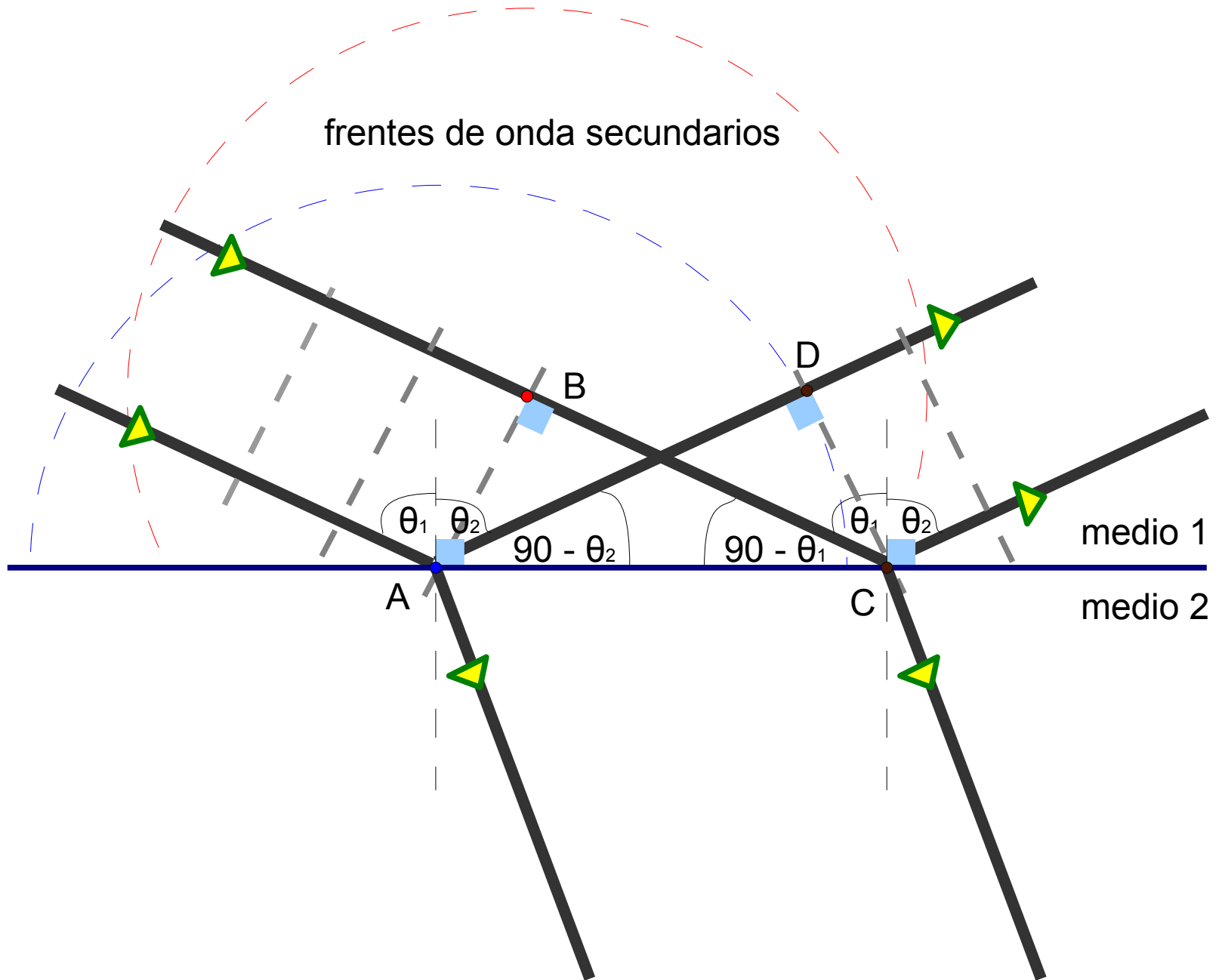
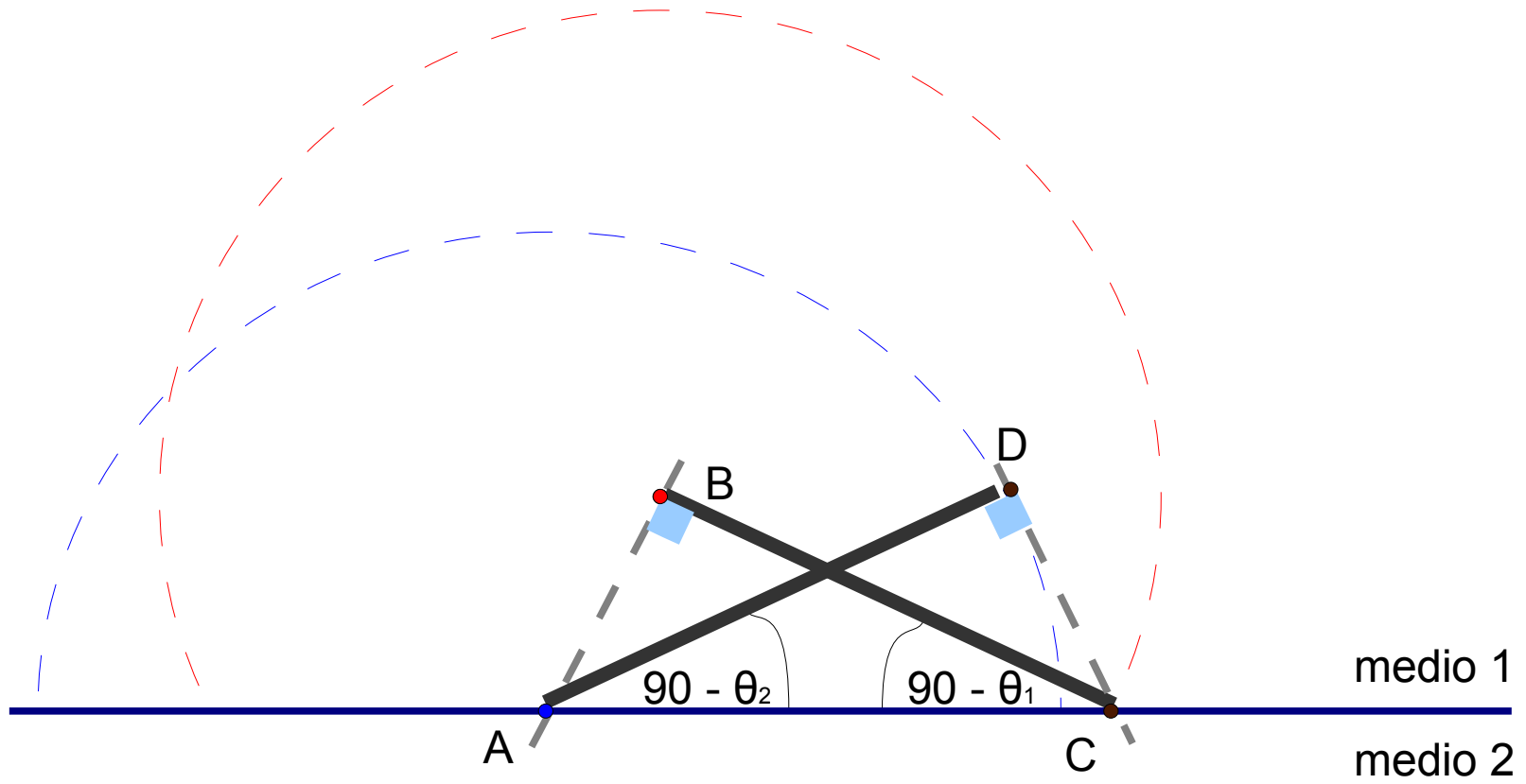


¿De acuerdo al principio de Huygens, cuál es la relación entre  $\theta_1$  y  $\theta_2$ ?

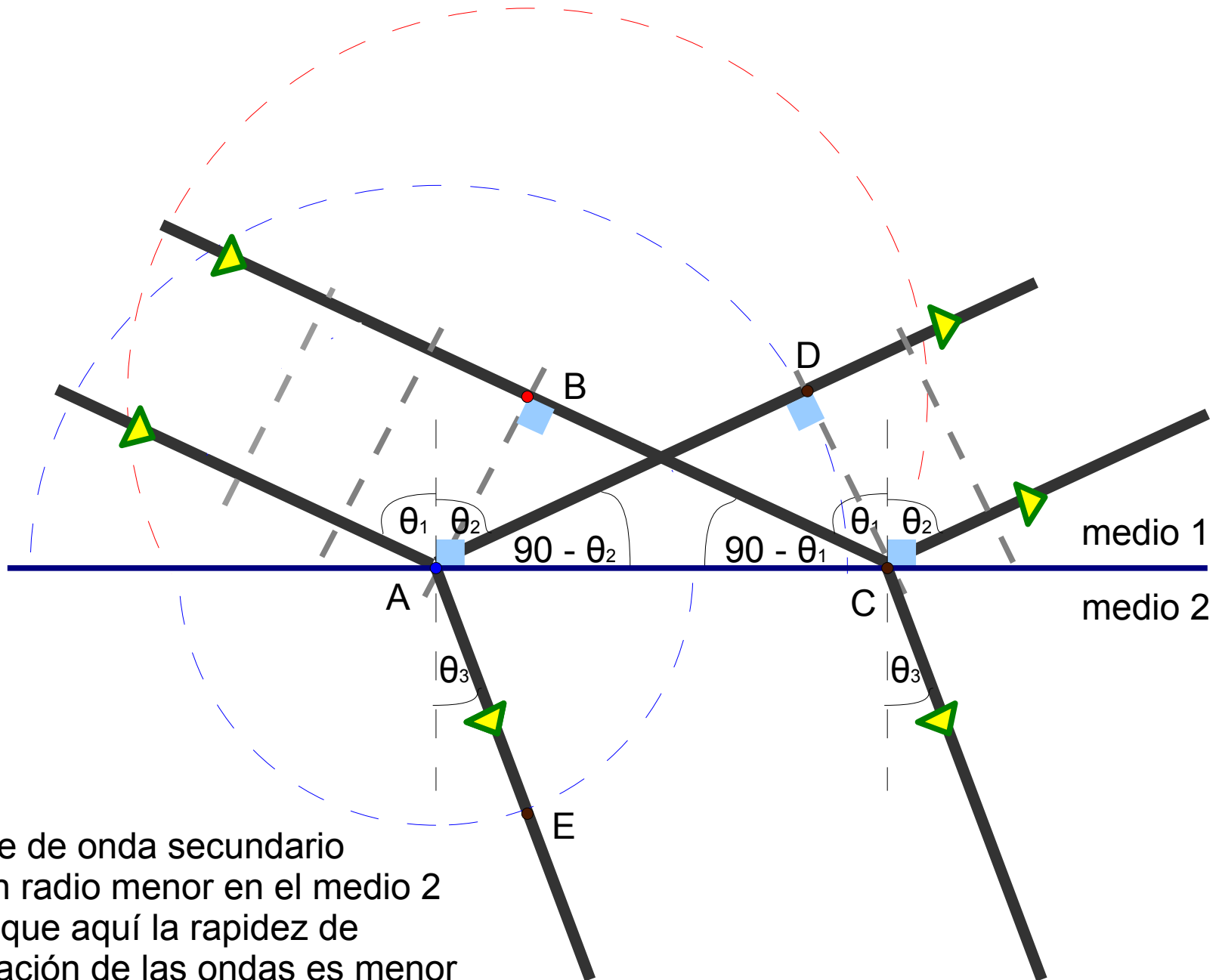




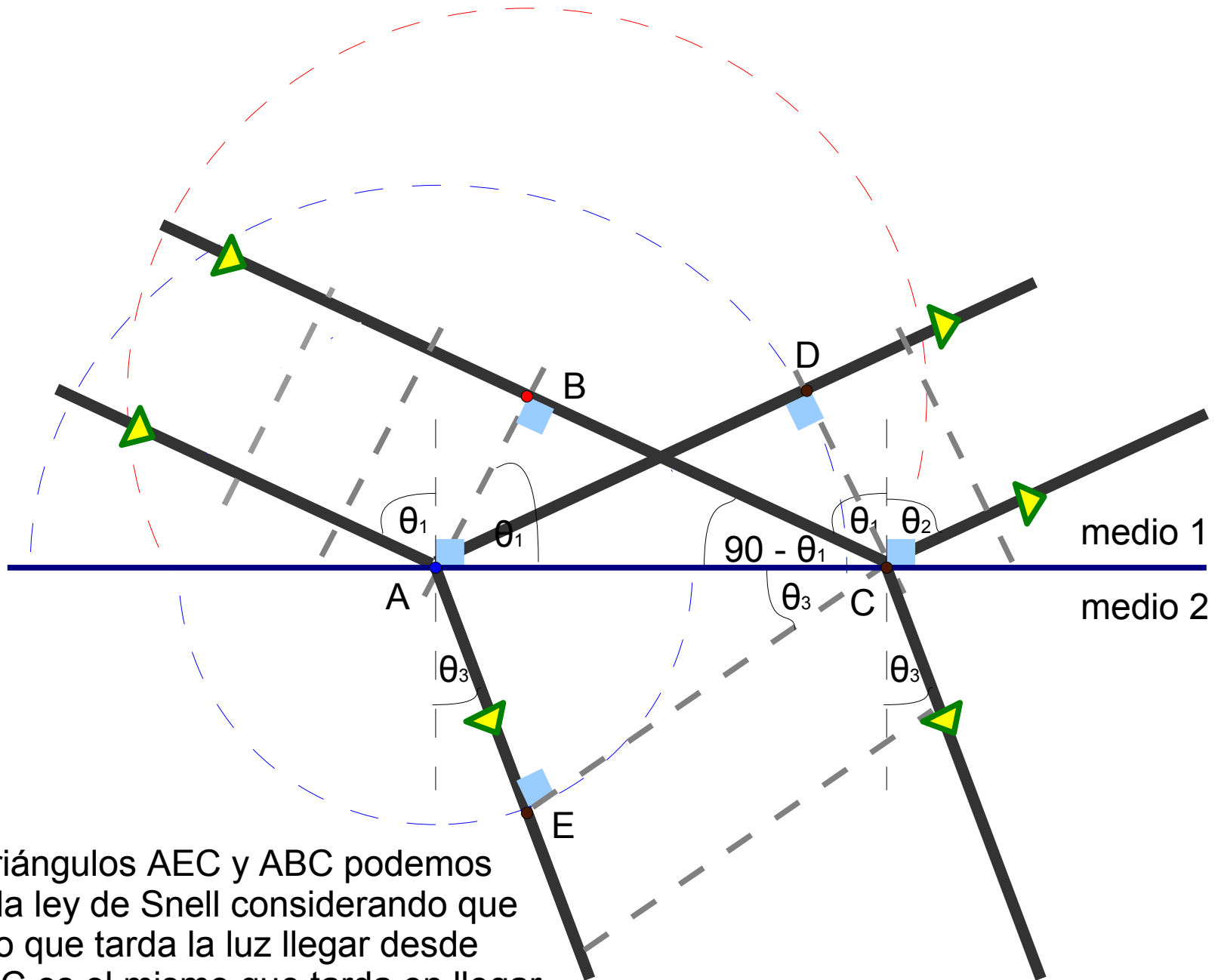


A partir de los triángulos ABC y ACD se puede determinar la igualdad entre  $\theta_1$  y  $\theta_2$  puesto que los segmentos AD y BC deben tener la misma longitud de acuerdo al principio de Huygens

¿Cuál es la relación entre  $\theta_1$  y  $\theta_3$ ?



El frente de onda secundario tiene un radio menor en el medio 2 puesto que aquí la rapidez de propagación de las ondas es menor respecto del medio 1



De los triángulos AEC y ABC podemos deducir la ley de Snell considerando que el tiempo que tarda la luz llegar desde B hasta C es el mismo que tarda en llegar desde A hasta E, aunque las rapidezces de propagación son diferentes en ambos casos