

### **Ayuda**

El baricentro es el punto donde se cortan las medianas de un triángulo.

Las medianas de un triángulo son los segmentos que unen un vértice con el punto medio del lado opuesto. Por tanto, en primer lugar, se han calculado las coordenadas de los puntos medios de los lados, luego las ecuaciones de las medianas y por último el punto de intersección.