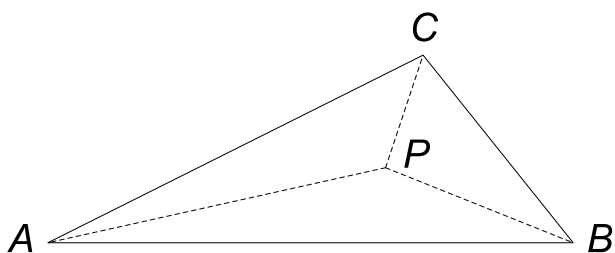


Baricentro de un triángulo

El **baricentro** de un triángulo se puede ver como su “centro de gravedad”.

Dado un triángulo definido por sus tres extremos A , B y C , calcula su *baricentro* P :



Para ello utiliza las siguientes **fórmulas**:

$$x_P = \frac{x_A + x_B + x_C}{3}$$

$$y_P = \frac{y_A + y_B + y_C}{3}$$

Notas:

- Cada punto viene definido por dos componentes: $A = (x_A, y_A)$, $B = (x_B, y_B)$, $C = (x_C, y_C)$, $P = (x_P, y_P)$
- Cada punto de entrada viene definido por una lista de dos elementos `[xA, yA]` ...
- Calcula el resultado **redondeando a 4 decimales**.

Ejemplo:

Si $A = (4, 6)$, $B = (12, 4)$ y $C = (10, 10)$ el baricentro será $P = (8,6667, 6,6667)$