

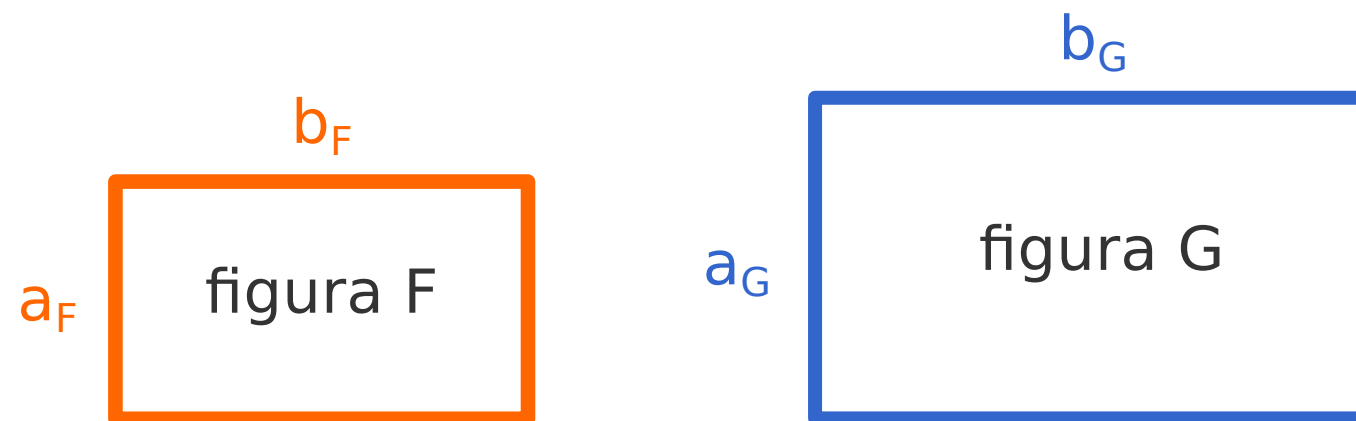
Zapamiętaj



Skala podobieństwa to stosunek odpowiadających boków figur podobnych. Oznaczamy ją literą k .

$$\text{Figura G jest podobna do figury F w skali } k = \frac{\text{bok figury G}}{\text{bok figury F}} = \frac{a_G}{a_F} = \frac{b_G}{b_F}$$

$$\text{Figura F jest podobna do figury G w skali } k = \frac{\text{bok figury F}}{\text{bok figury G}} = \frac{a_F}{a_G} = \frac{b_F}{b_G}$$



Jeśli wielokąty są podobne, to odpowiednie odcinki w tych wielokątach (takie jak boki czy wysokości) są proporcjonalne.

