

Construção de Material Didático

Matemática com a folha de papel



Carga Horária: 40 horas

Público:
Professores e Graduandos
de Licenciatura em Matemática

Dobraduras Planificações

Tangram Circulo Trigonométrico

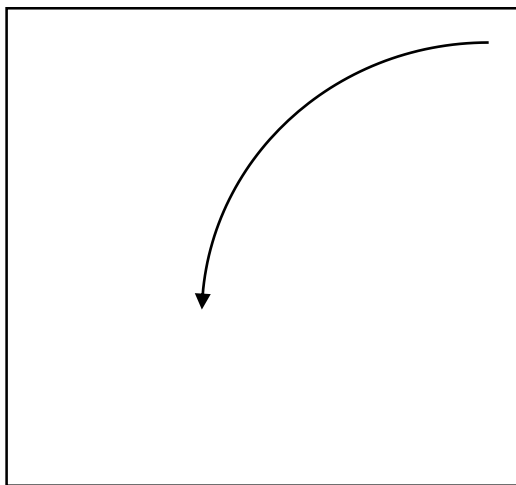
Construções Geométricas



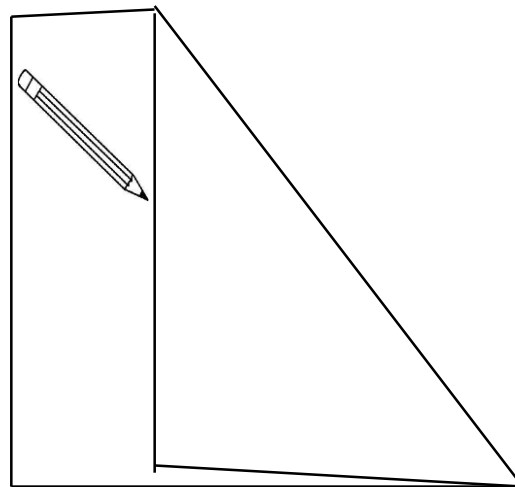
AULA 09

Prof. Dr. Osvaldo dos Santos Barros
www.osvaldosb.com

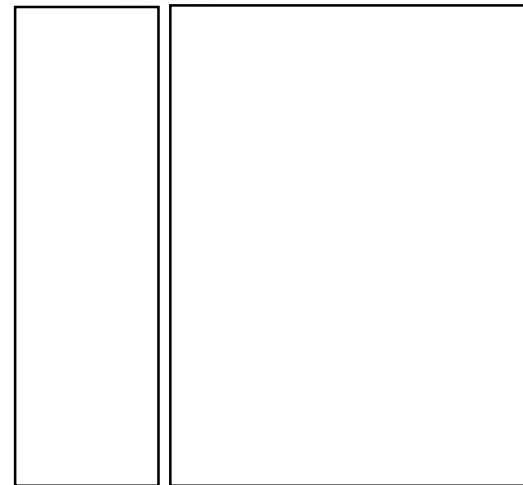
Revisão – construção do quadrilátero e do trilátero



Passo 1



Passo 2



Passo 3

Mosaicos - Sequências de construção

Elementos componentes do quadrado

Lados

Verticais

Horizontais



Mosaicos - Sequências de construção

Elementos componentes do quadrado

Vértices

Superior direito
Inferior direito

Superior esquerdo
Inferior esquerdo



Mosaicos - Sequências de construção

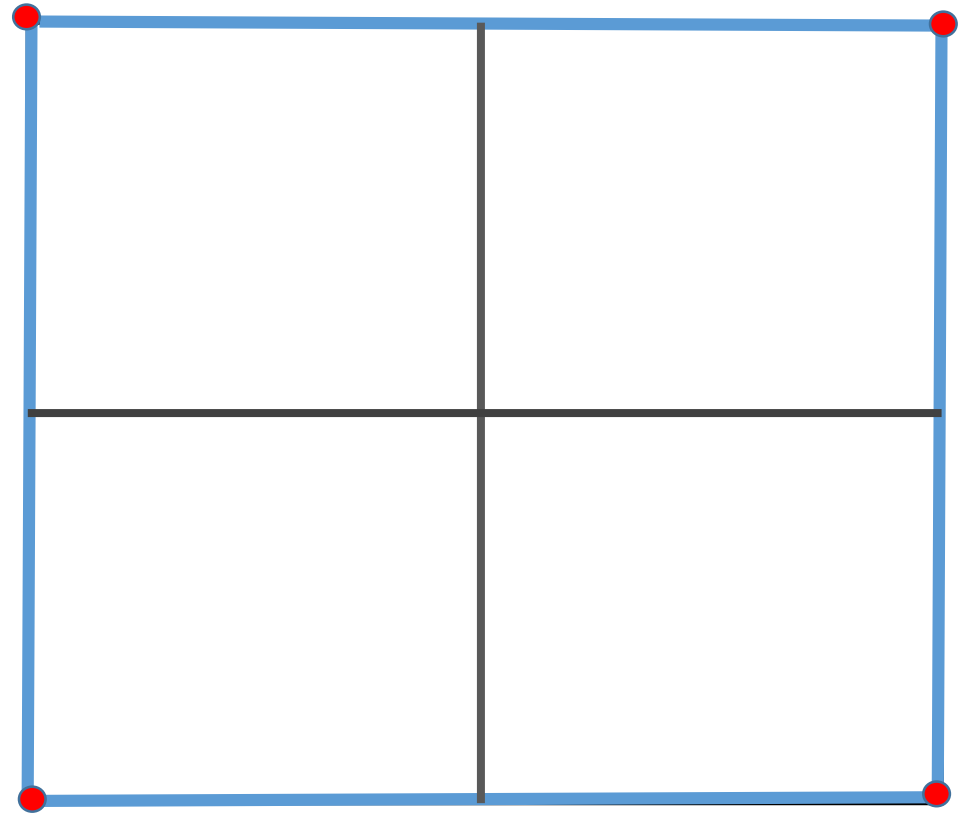
Elementos componentes do quadrado

Mediana

Vertical

Horizontal

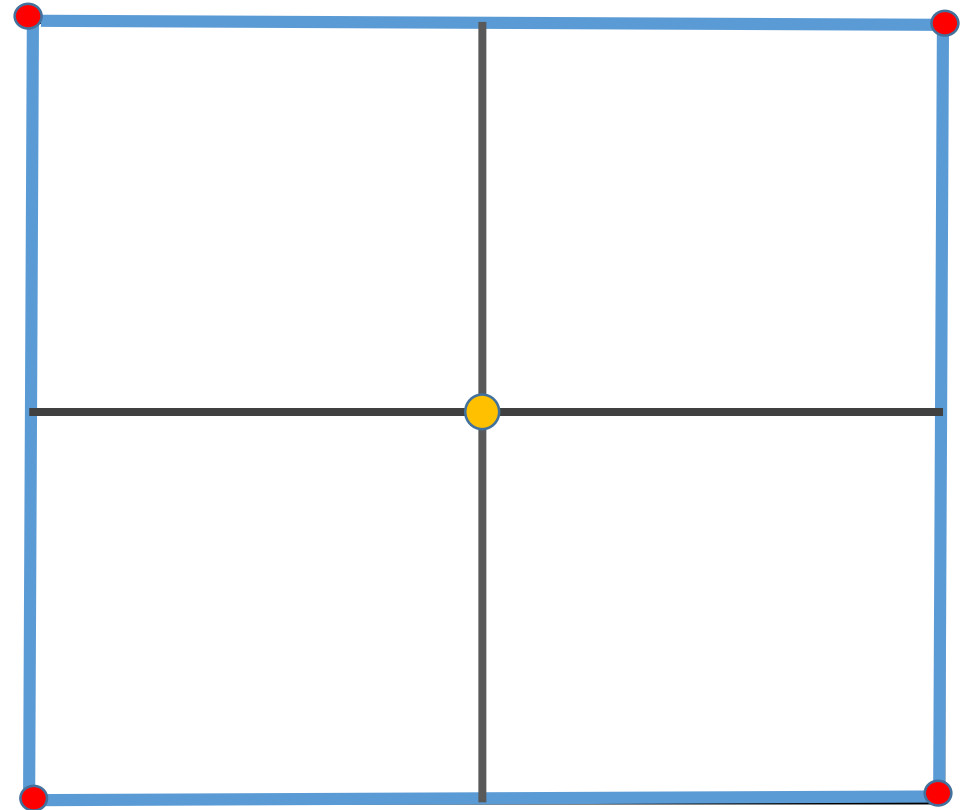
Baricentro



Mosaicos - Sequências de construção

Elementos componentes do quadrado

Baricentro



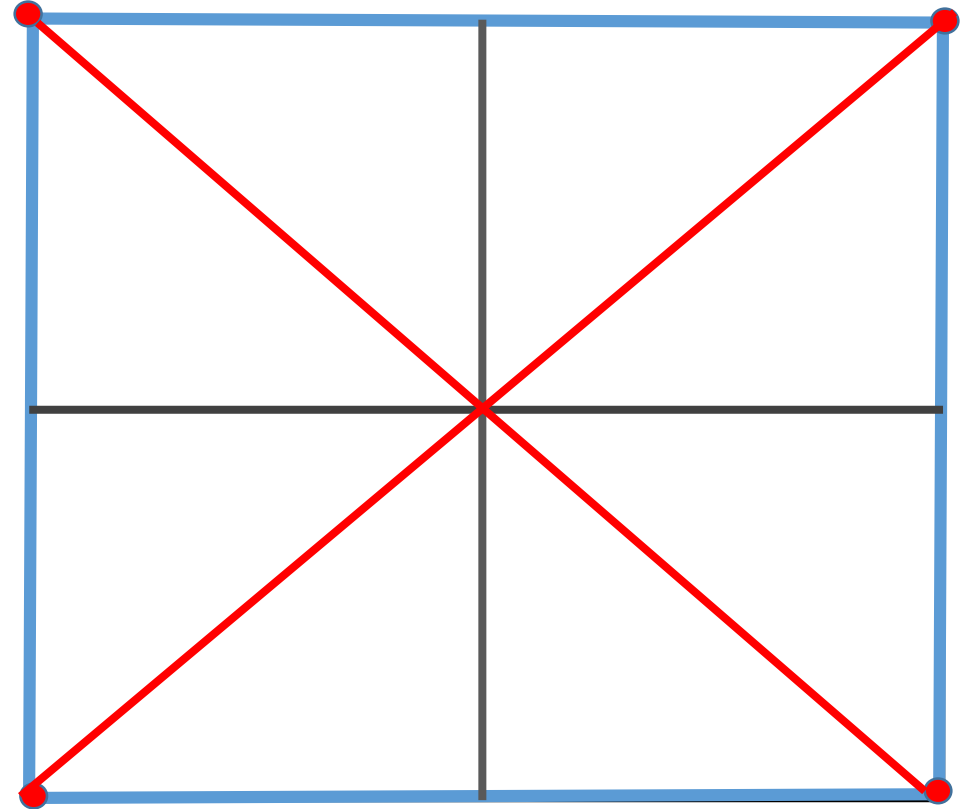
Mosaicos - Sequências de construção

Elementos componentes do quadrado

Diagonal

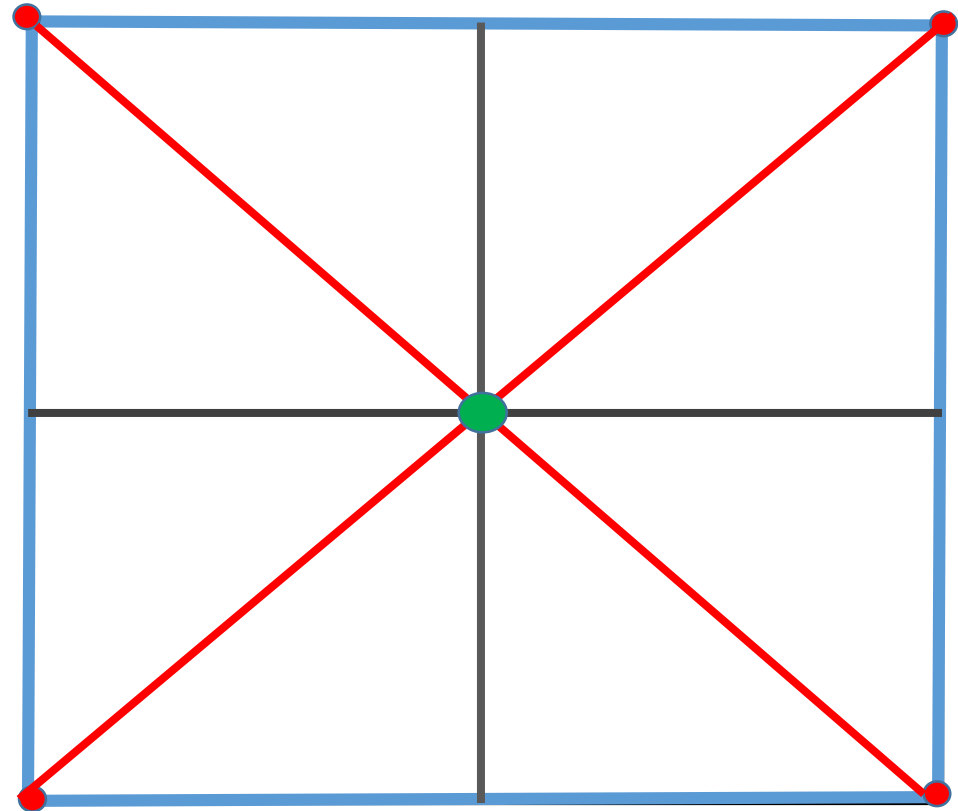
Superior esquerda para inferior direita

Superior direita para inferior esquerda



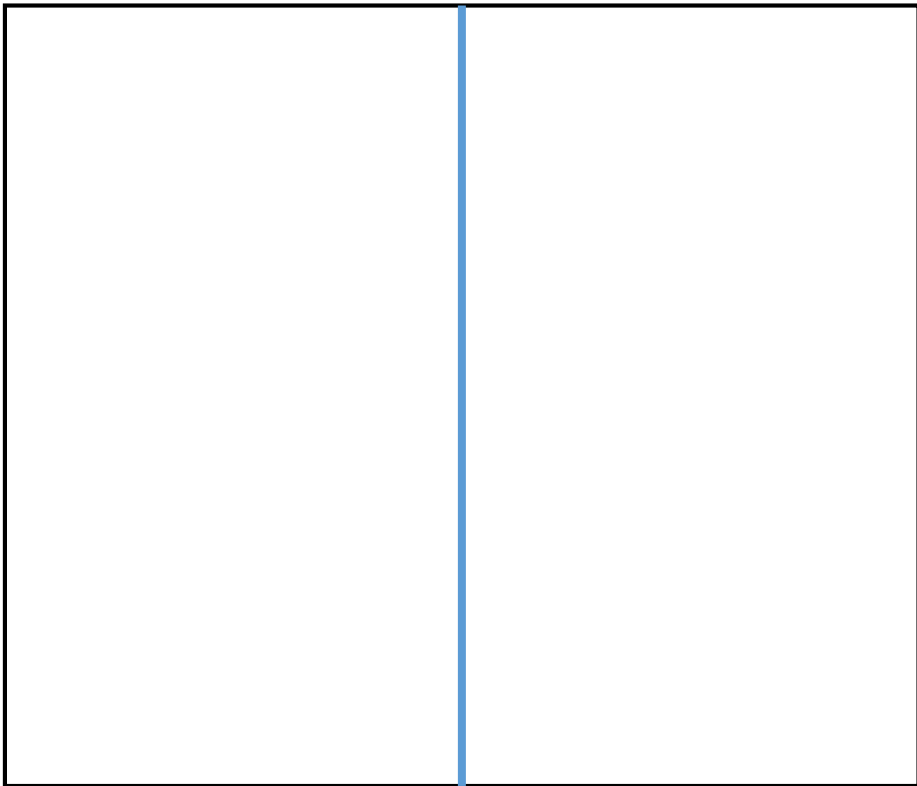
Mosaicos - Sequências de construção

Elementos componentes do quadrado
Ortocentro

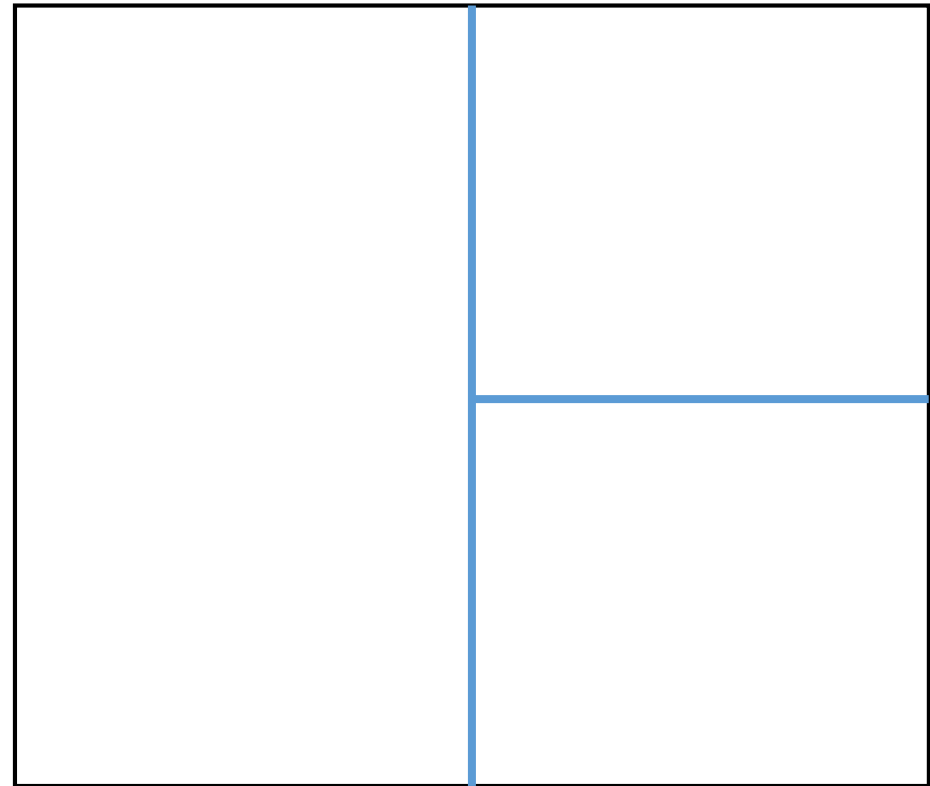


Mosaicos - Sequências de construção

1 – Mediana vertical;

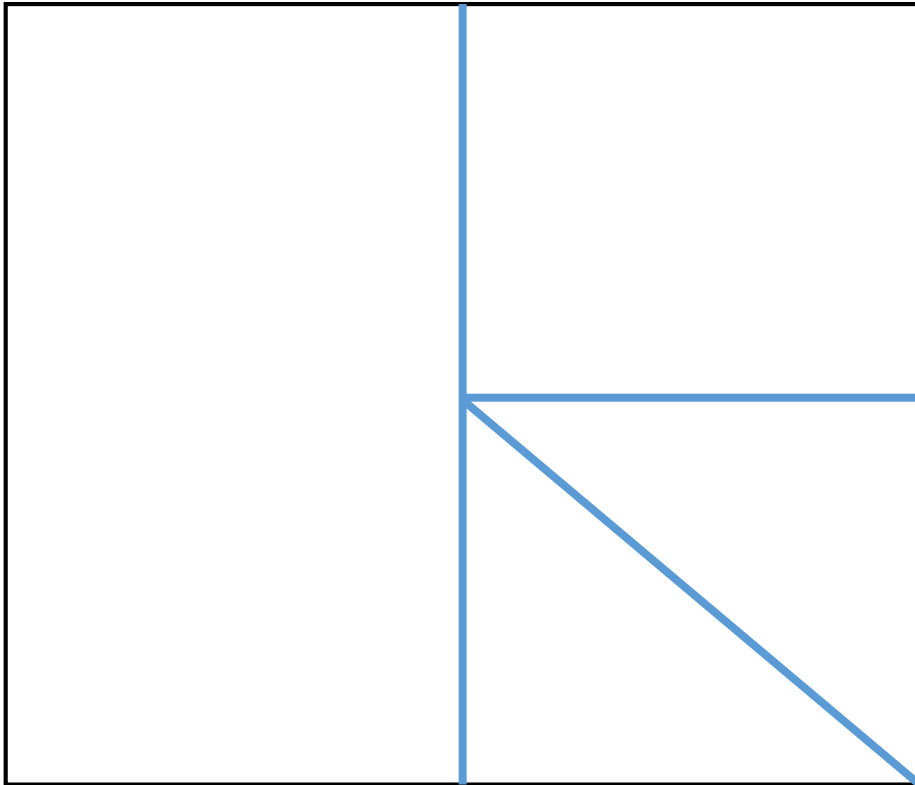


2 – Mediana horizontal do lado direito;



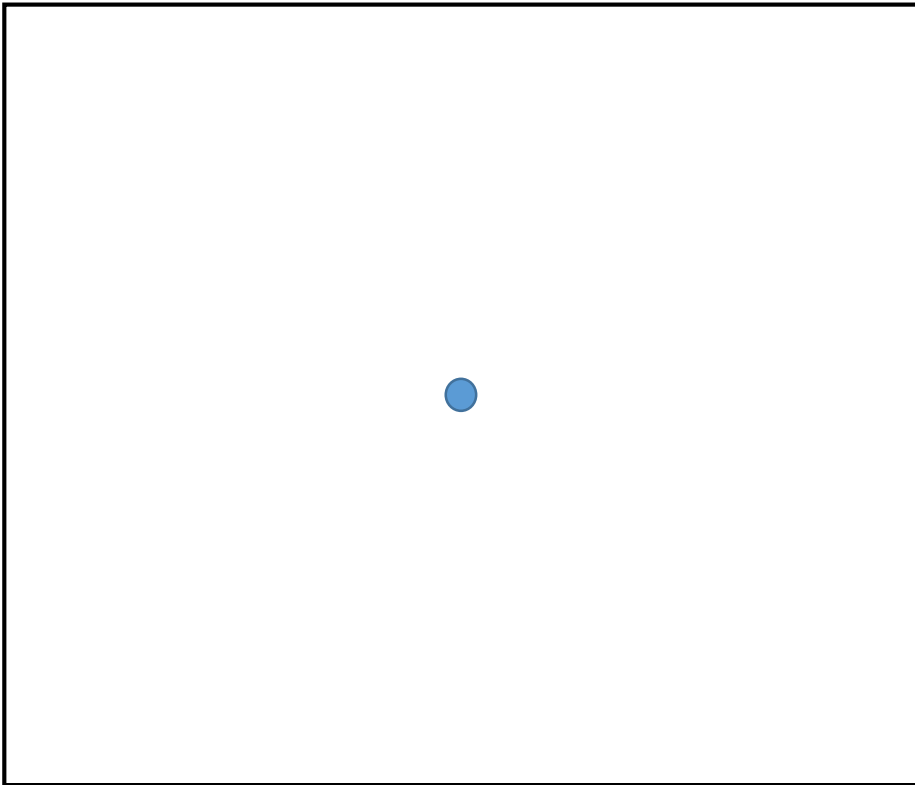
Mosaicos - Sequências de construção

3 – Diagonal do lado direito inferior, do vértice superior esquerdo, para o inferior direito;

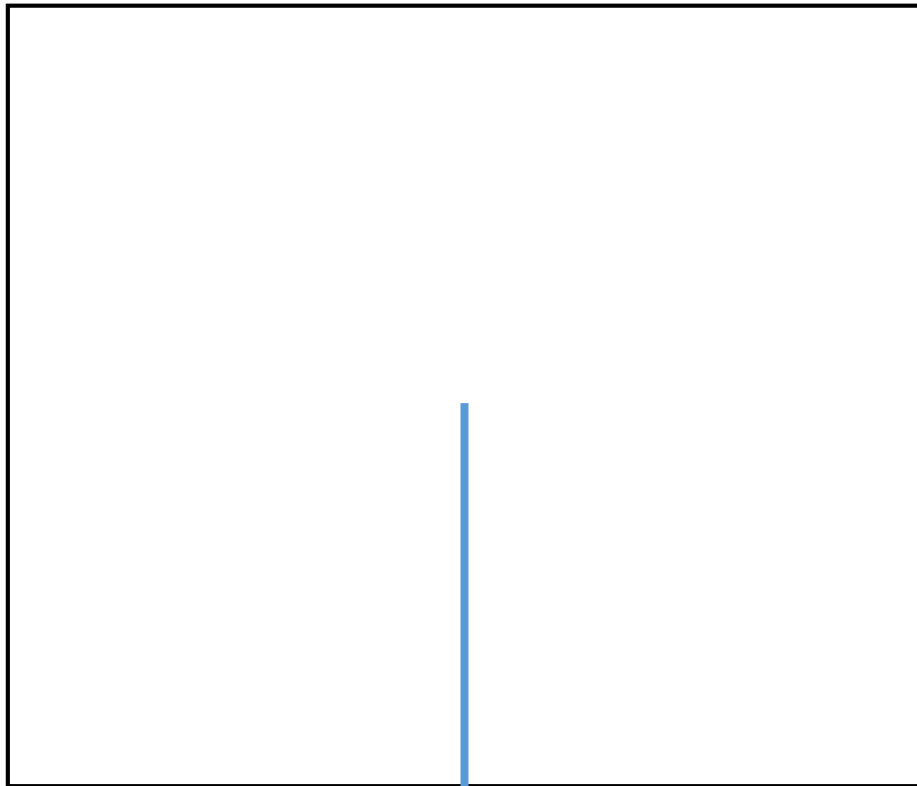


Mosaicos - Sequências de construção

1 – Segmento, do ortocentro ao ponto médio do lado horizontal inferior;

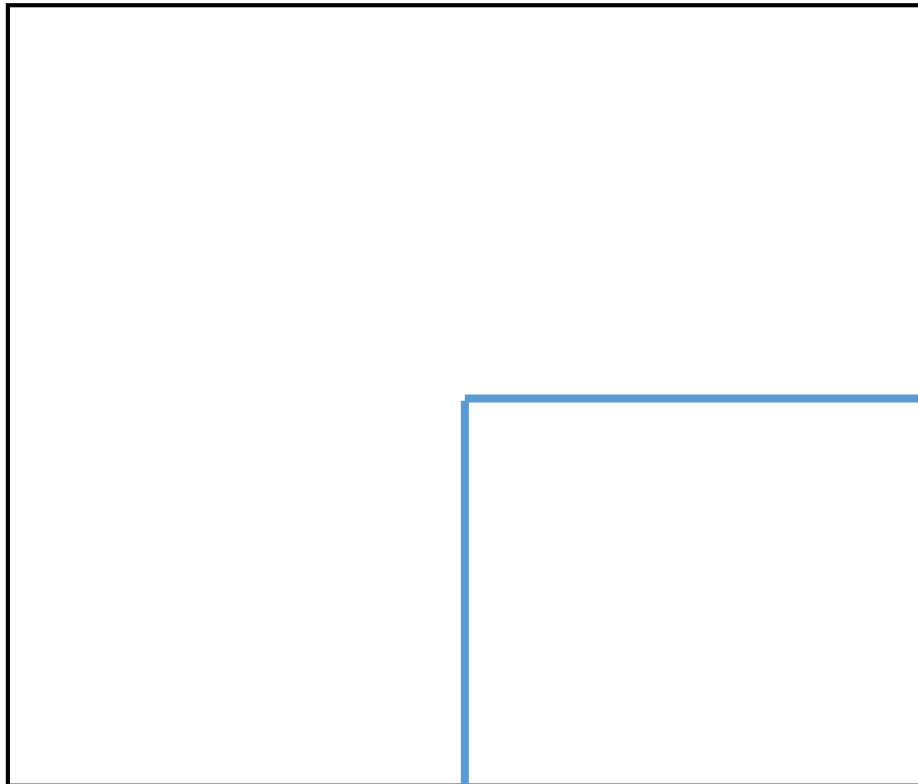


2 – Segmento, do ortocentro ao ponto médio do lado horizontal inferior;

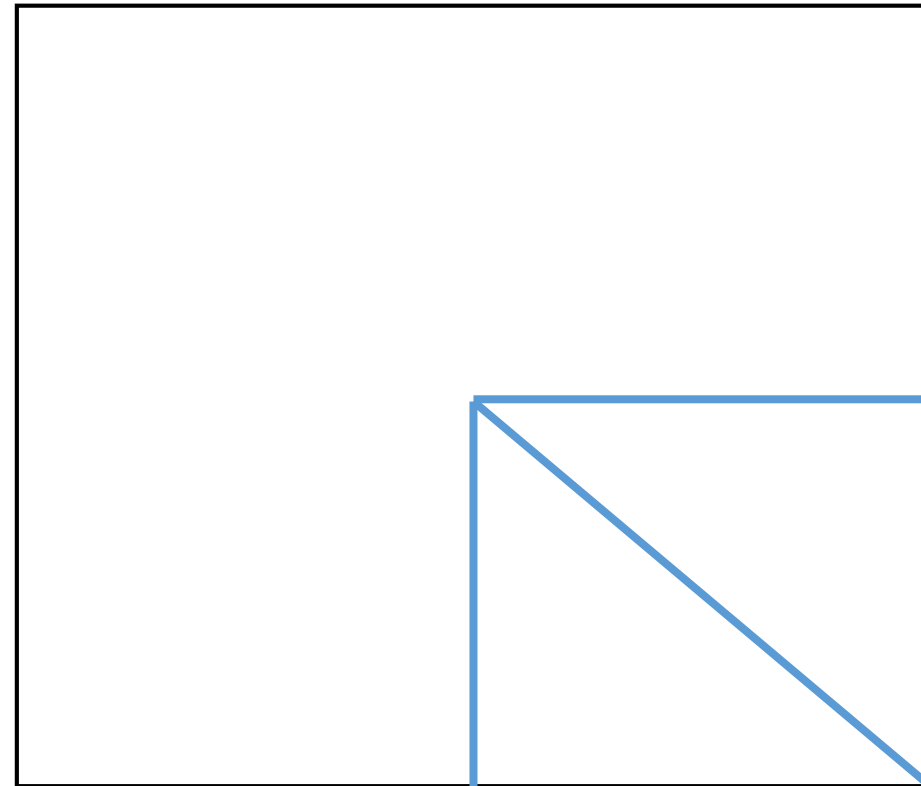


Mosaicos - Sequências de construção

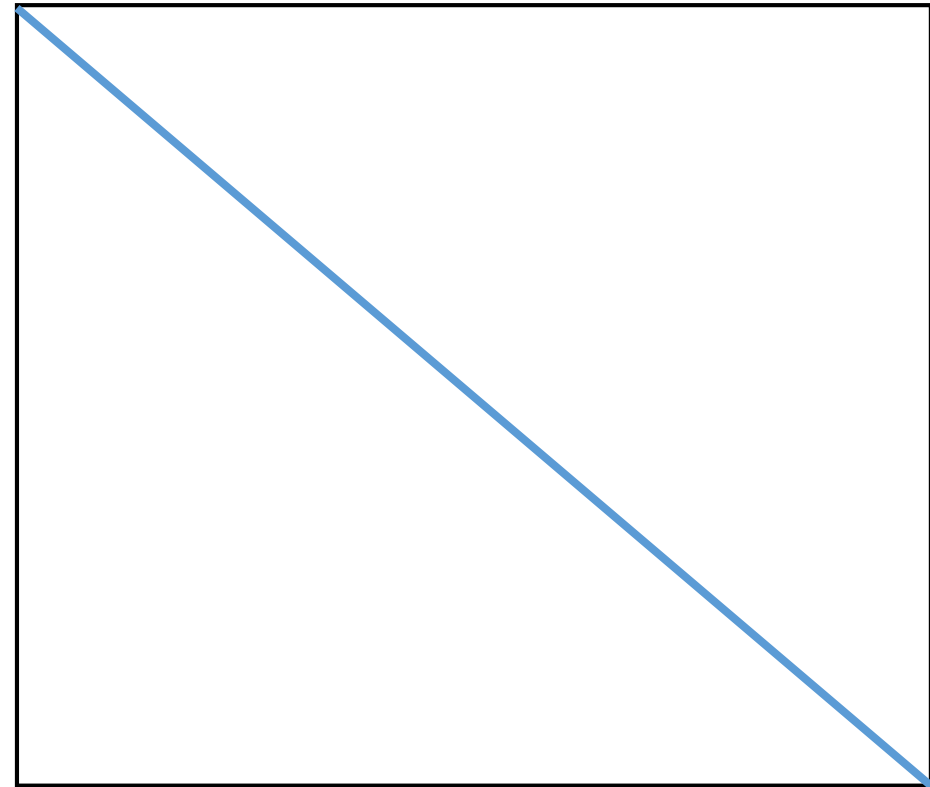
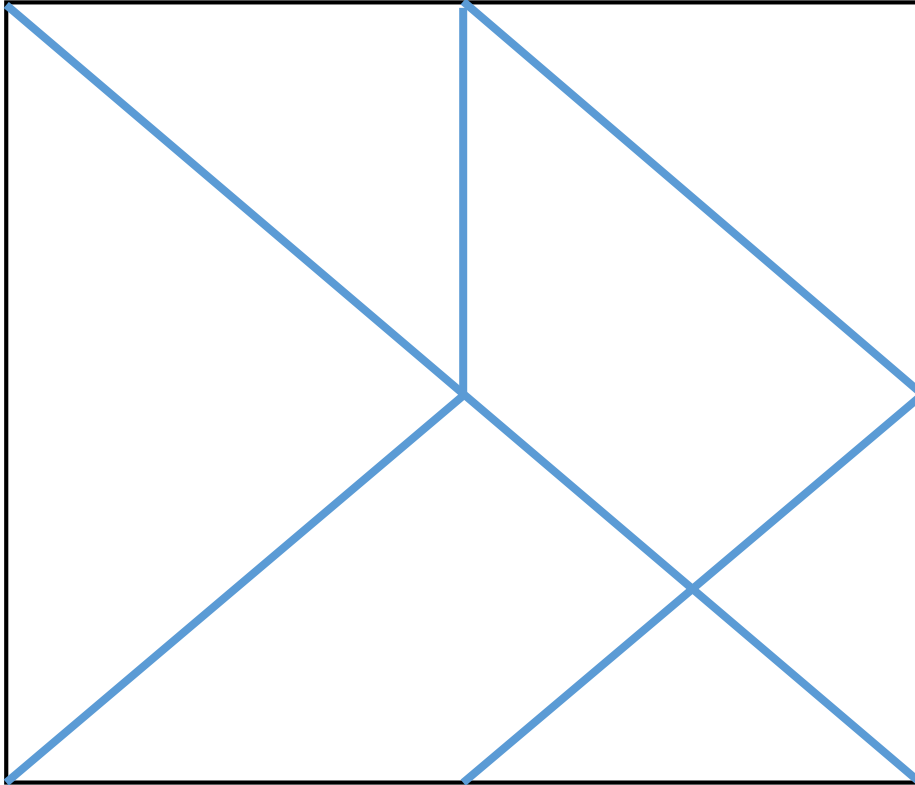
3 – Segmento, do ortocentro ao ponto médio do lado vertical direito;



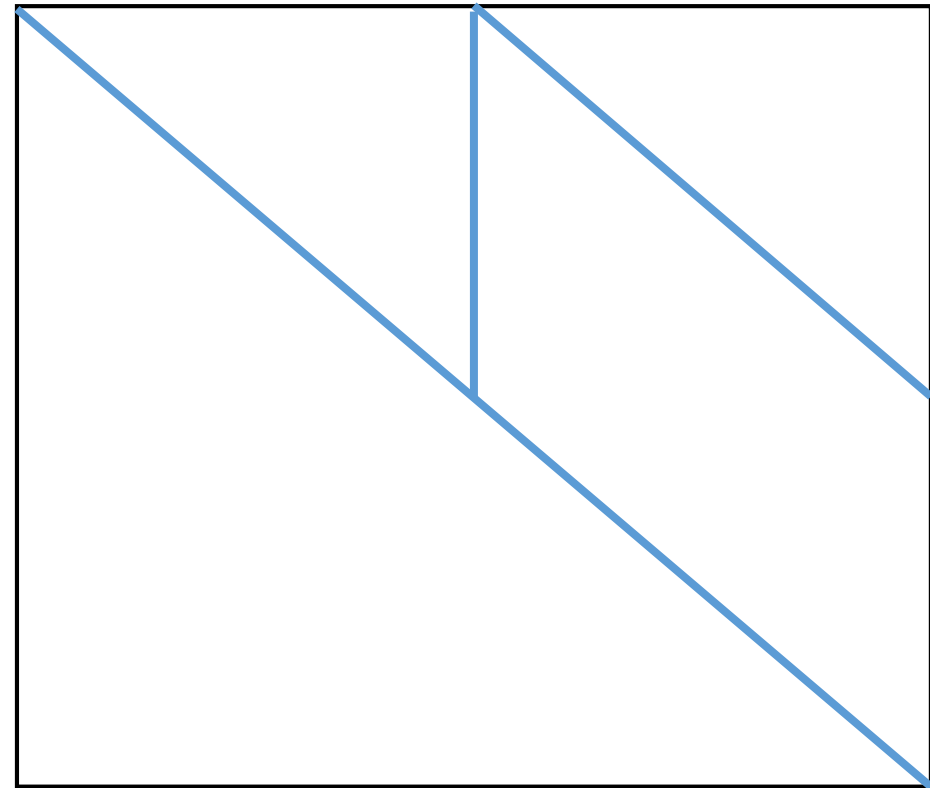
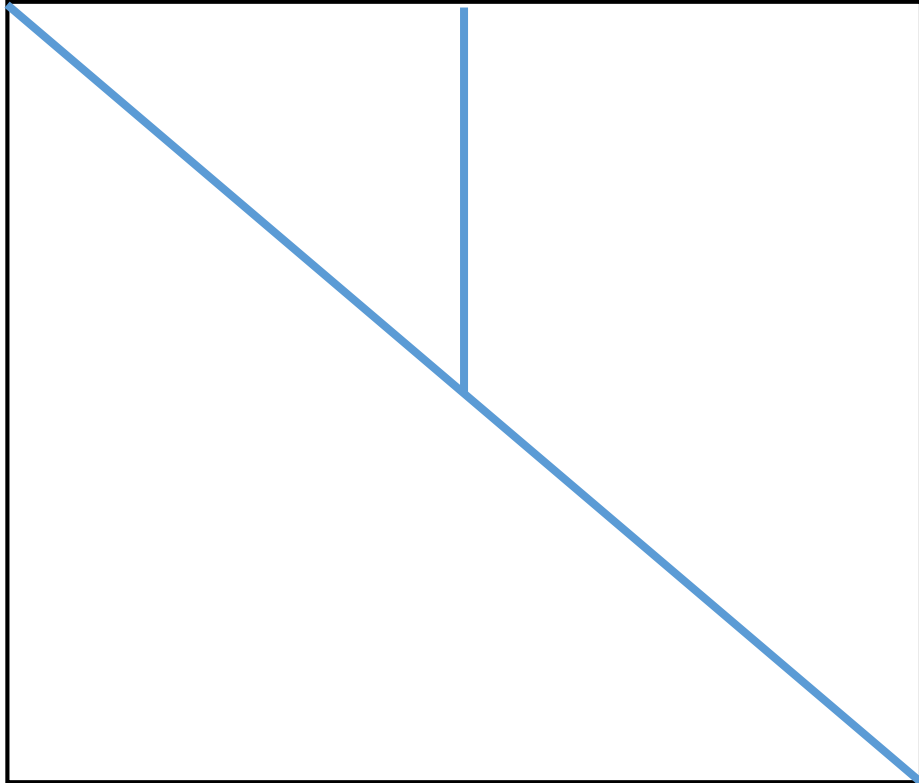
4 – Diagonal, do ortocentro ao vértice inferior direito;



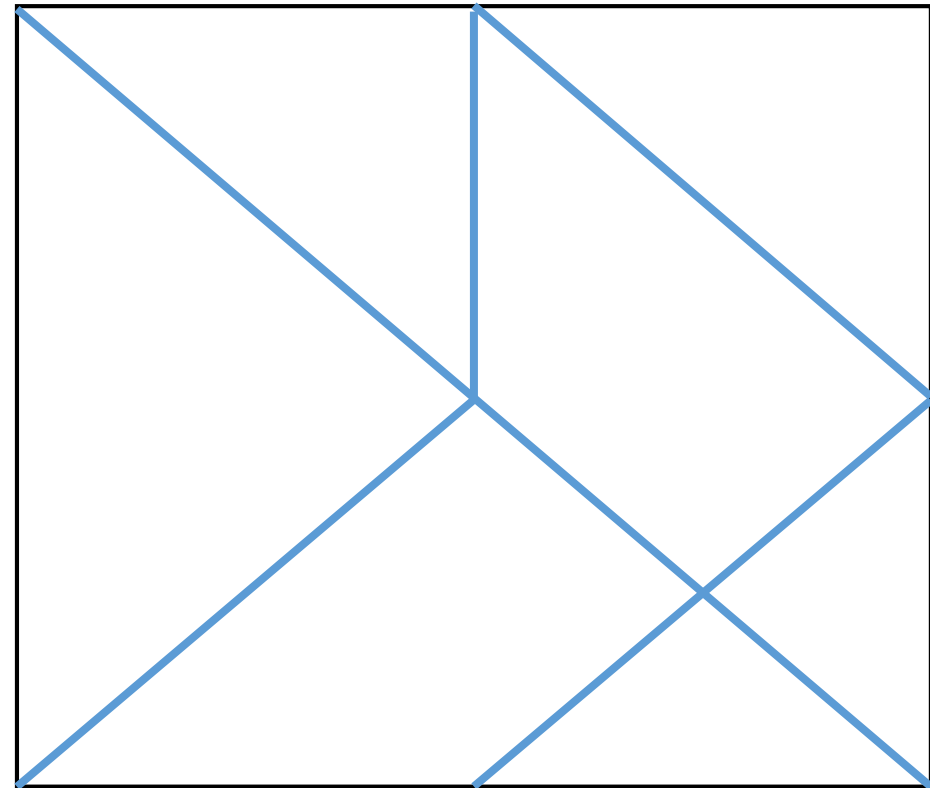
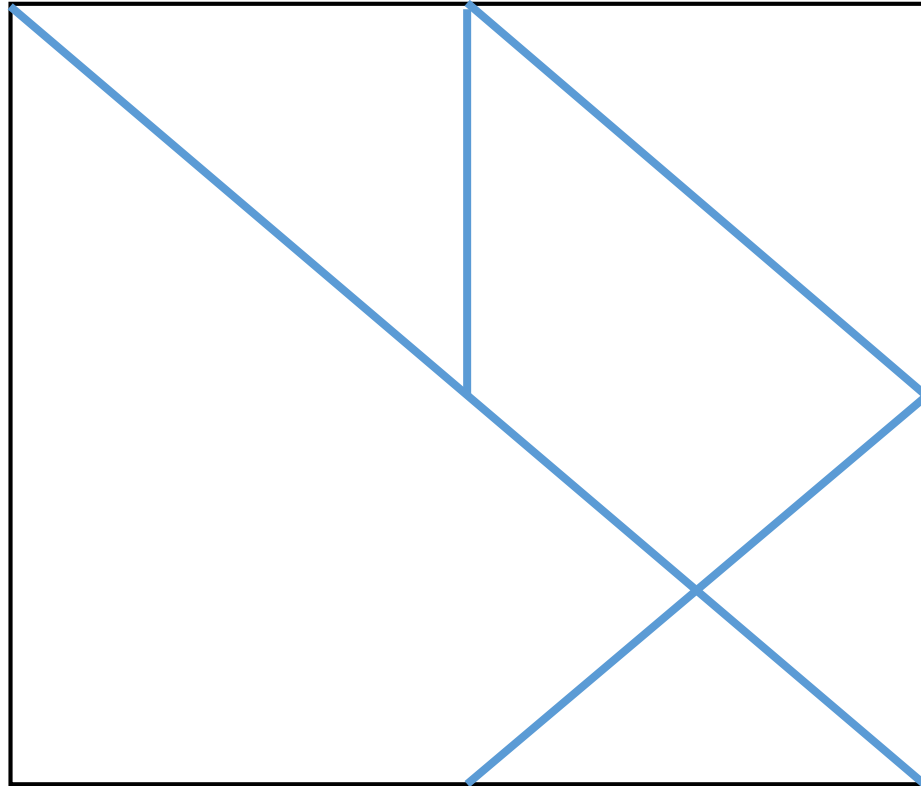
Mosaicos - Sequências de construção



Mosaicos - Sequências de construção



Mosaicos - Sequências de construção



Mosaicos - Sequências de construção

