



Cabri Géométrie

Triângulos



• EQUILÁTERO

1. Construção

— Criem um segmento ...



Construam circunferências com centro nos extremos do segmento e raio igual a este para obterem na sua intersecção pontos equidistantes dos 2 extremos

2. Exploração

— Peçam as medidas dos lados e ângulos

— Movimentem um dos vértices do triângulo e observem o que acontece

.....

3. Justificação

— O triângulo mantém os lados todos iguais porque

.....

4. Simetrias

— Procurem eixos de simetria do triângulo equilátero. Quantos terá?

.....

• ISÓSCELES

1. Construção

— Criem um segmento ...



Construam a perpendicular ao segmento que passe pelo seu ponto médio (mediatriz). Marquem um ponto sobre essa recta que será o 3º vértice.

2. Exploração

— Peçam as medidas dos lados e dos ângulos

— Movimentem o vértice comum aos 2 lados iguais e observem o que acontece

.....

3. Justificação

— Justifiquem a construção do triângulo isósceles

.....

4. Simetrias

— Procurem eixos de simetria do triângulo isósceles. Quantos terá? ...