

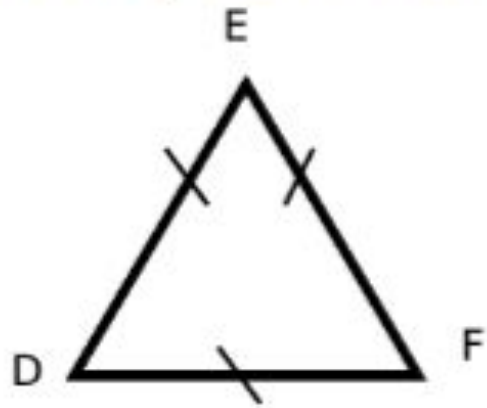
Тема урока:

**«Равнобедренный  
треугольник и его  
свойства»**

**Определение:** Треугольник называется равнобедренным, если две его стороны равны.



**Определение:** Треугольник называется равносторонним, если все его стороны равны.



# Свойства равнобедренного треугольника

**Теорема 1.** В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.

---

**Теорема 2.** В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведённая к основанию, является медианой и высотой.

Треугольник  $ABC$  – равнобедренный.  $\angle MAB = 100^\circ$ , найдите  $\angle A$  и  $\angle C$  в треугольнике  $ABC$ .

