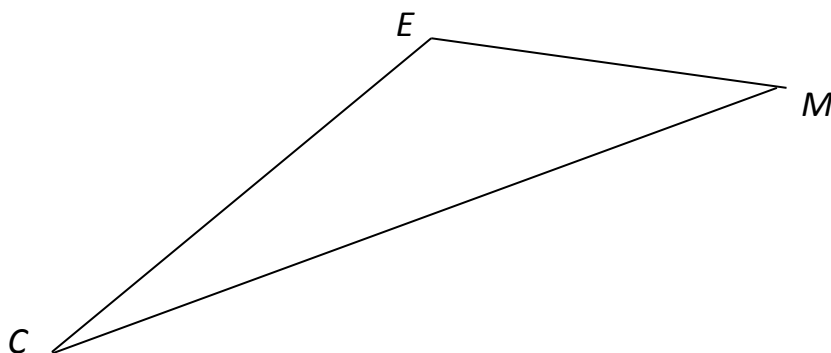


## Первый признак равенства треугольников

- а) Запишите все возможные обозначения данного треугольника.
- б) Укажите: сторону, лежащую против угла  $C$ ; угол, лежащий против стороны  $CM$ ; углы, прилежащие к стороне  $EC$  и  $EM$ .
- в) Измерьте меньшую сторону данного треугольника и его больший угол и запишите результат измерений.



Ответ.

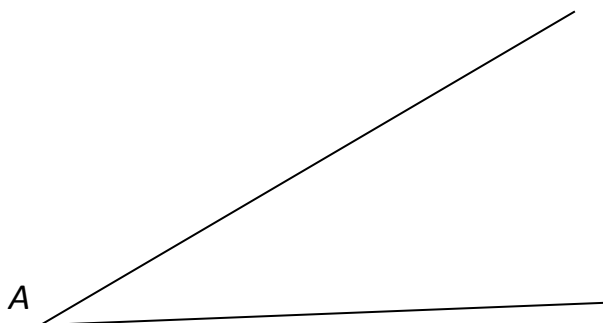
а)  $\triangle CEM$ , \_\_\_\_\_

б) Против угла  $C$  лежит сторона \_\_\_\_\_; против стороны  $CM$  лежит \_\_\_\_\_; к стороне  $EC$  прилежат углы \_\_\_\_\_; между сторонами  $EC$  и  $EM$  \_\_\_\_\_ угол \_\_\_\_\_

в)  $EM =$  \_\_\_\_\_ см;  $\sphericalangle CEM =$  \_\_\_\_\_

## Первый признак равенства треугольников

- а) С помощью масштабной линейки закончите построение треугольника  $ABC$ , если  $AB = 8\text{ см}$ ,  $AC = 4\text{ см}$ .
- б) Измерьте градусные меры углов  $B$  и  $C$  построенного треугольника  $ABC$  и запишите результат измерений.
- в) Измерьте сторону  $BC$  и найдите периметр треугольника  $ABC$ .



Ответ.

б)  $\sphericalangle B =$  \_\_\_\_\_

в)  $BC =$  \_\_\_\_\_ см и  $P_{ABC} =$  \_\_\_\_\_ см.

## Первый признак равенства треугольников

При наложении треугольника  $ABC$  на треугольник  $MKN$  сторона  $AB$  совместилась со стороной  $MK$ , сторона  $AC$  – со стороной  $MN$ .

Совместилась ли сторона  $BC$  со стороной  $KN$ ? Объясните ответ.

*Решение.* Так как стороны  $AB$  и  $AC$  совместились со сторонами \_\_\_\_\_, то точки  $B$  и  $C$  совместились соответственно с точками \_\_\_\_\_. Следовательно, концы отрезков  $BC$  и \_\_\_\_\_ совместились, а значит, отрезки  $BC$  и  $KN$  \_\_\_\_\_

Ответ.

\_\_\_\_\_