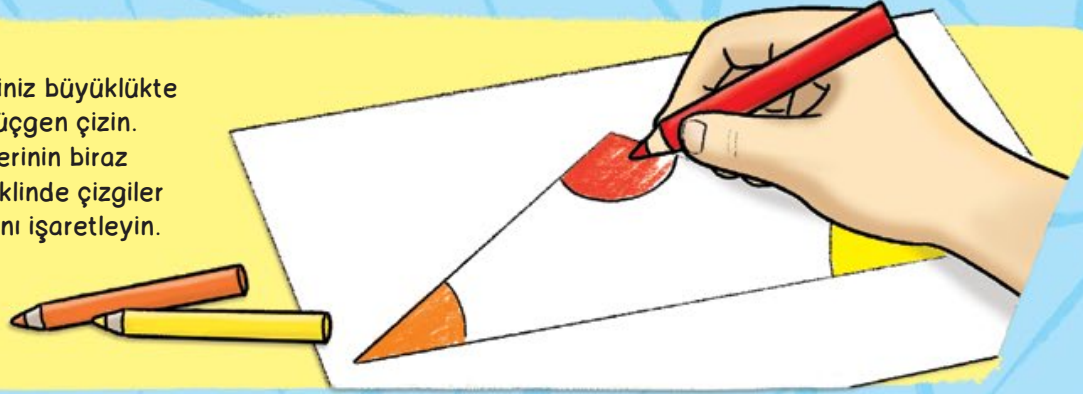


Üçgenin iç Açıları

Matematikte doğru olduğu düşünülen sonuçların ya da kuralların doğruluğundan emin olmak için ispatlar yapılır. Üçgenin iç açılarının toplamının 180 derece olduğunu biliyorsunuz. Doğruluğunu basit bir şekilde siz de gösterebilirsiniz. Bunun için bir açıölçer, makas, kâğıt ve kaleme ihtiyacınız olacak. Dilerseniz renkli kalemler de kullanabilirsiniz.

- 1 Kâğıda istediğiniz büyüklükte ve şekilde bir üçgen çizin. Üçgenin köşelerinin biraz içinden yay şeklinde çizgiler çekerek açılarını işaretleyin.



- 2 Üçgenin köşelerini, çektığınız çizgilerin üzerinden geçerek makasla kesin.



- 3 Kalan kâğıt parçalarından birinin üzerine bir nokta koyun. Üçgenden kestiğiniz köşe parçalarını, uçları bu nokta üzerinde birleşecek şekilde yan yana dizin.



- 4 Üç parçayı da aralarında boşluk bırakmadan birleştirdikten sonra parçaların nokta üzerinde oluşturduğu açıyı ölçün.



Bu işlemleri farklı üçgenler çizerek tekrarlayın. Açı ölçümlerinizi kaç derece çıktı?