

**GEOMETRİ**

İki Kalemle Açı

İki kalem ve kâğıtla açıları karşılaştırıp gerçek ölçü ihtiyacını keşfedin.

4. Sınıf

12 dakika

Zorluk: Orta

Kaygı dostu

MALZEMELER

- 2 kalem
- Kâğıt

ADIMLAR

1. İki kalemi "V" şeklinde tutun; bu bir açıdır.
2. "Bunu nasıl daha dar ya da daha geniş yapabiliriz?" diye deneyin.
3. Bir açıyı kâğıda iz bırakacak şekilde çizin ve "bu açı ne kadar?" diye sorun.
4. "Kaç derece?" diye sorun; "ölçecek bir aracımız yok, bilemiyoruz" deyin.
5. "Demek ki iletki (gönye) gerekiyormuş" diyerek standart araç ihtiyacını fark ettirin.

KOÇLUK İPUCU

Açının "kaçlık" olduğunu sayısal ifade edebilmek için iletki (gönye) gerekir. Bunu çocuğun kendi keşfetmesi, öğretmen/ebeveynin "iletki alın" demesinden daha güçlüdür. Freudenthal yaklaşımı.

HER BÜTÇEYE UYGUN

Sadece 2 kalem ve 1 kâğıt — çok ucuz.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.4.3.6