



Yukarıdaki görselde verilen dolabın kapağının ne kadar açık olduğunu nasıl ifade edersiniz? Benzer şekilde makasın, pergelin veya cımbızın kollarının ne kadar açık olduğu hakkında ne söyleyebilirsiniz? Bu aletlerin kolları arasındaki açıklığı tam olarak ölçebilir misiniz? Bu ölçme işlemini yapmak için hangi araçları kullanırsınız?

Dolabın kapağının ne kadar açık olduğunu, dolabın ön yüzeyi ile kapak arasındaki açıyla ifade edersiniz. Örneğin, eğer kapak tam açık durumdaysa açı 90 derece olabilir. Makas, Pergel ve Cımbız: Bu aletlerin kollarının ne kadar açık olduğunu da kollar arasındaki açıyla ifade edersiniz. Makas ve pergel için bu açı genellikle 0 derece (kapalı) ile 180 derece (tam açık) arasında değişir. Cımbız içinse açı genellikle çok daha küçük olur. Bu ölçümleri yapmak için: İletki kullanarak açıyı doğrudan ölçebilirsiniz. Alternatif olarak, dijital açı ölçerler de kullanılarak daha hassas ölçümler yapılabilir.

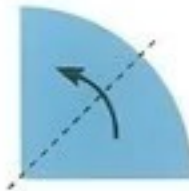
Açıları ölçmek için daire şeklinde bir kâğıdı katlayarak kendi ölçme biriminizi oluşturabilirsiniz. Bunun için daire şeklinde bir kâğıt kesiniz ve bu kâğıdı aşağıdaki adımları takip ederek katlayınız.



1. Adım



2. Adım



3. Adım



4. Adım

Etrafınızda belirlediğiniz birkaç açıyı bu birimle ölçünüz ve sonuçları defterlerinize yazıp arkadaşlarınızın sonuçlarıyla karşılaştırınız. Arkadaşlarınızla ölçtüğünüz aynı açı için sonuçlarınız aynı çıktı mı? Sizce ortak bir açı ölçme birimine ihtiyaç yok mu?

Kapı açılması 1 dilim daire

Merdiven basamakları 2 dilim daire

Makas 1 dilim daire

Açıları ölçmek için ortak birimlere ihtiyaç vardır. Derece açı ölçme birimidir. Tam bir daire 360 derece olarak kabul edilir.