

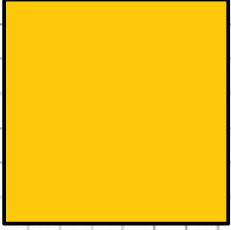
BÜTÜN, YARIM VE ÇEYREĞİN KESİR GÖSTERİMİ

Bir nesnenin veya şeklin tamamına **bütün** denir. Bir bütünü eş parçalara ayırarak yarım ve çeyrek parçalar oluşturabiliriz.

Kesirlerde parçaların eşit olması çok önemlidir.

Bütünün Kesir İle Gösterimi

Parçalara ayrılmamış şekil veya nesnelere **bütün** denir.



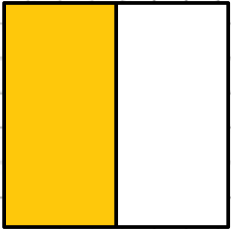
Kesir Gösterimi: $\frac{1}{1}$

- Boyanan parça sayısı
- Kesir çizgisi
- Toplam parça sayısı

Kesrin Okunuşu: Birde bir

Yarımın Kesir İle Gösterimi

İki eş parçaya bölünen bütünün bir parçasına **yarım** denir.



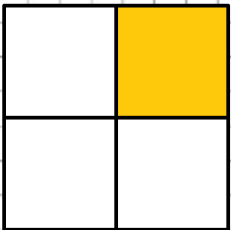
Kesir Gösterimi: $\frac{1}{2}$

- Boyanan parça sayısı
- Kesir çizgisi
- Toplam parça sayısı

Kesrin Okunuşu: İkide bir

Çeyreğin Kesir İle Gösterimi

Dört eş parçaya bölünen bütünün bir parçasına **çeyrek** denir.



Kesir Gösterimi: $\frac{1}{4}$

- Boyanan parça sayısı
- Kesir çizgisi
- Toplam parça sayısı

Kesrin Okunuşu: Dörtte bir

Bütün - Yarım - Çeyrek İlişkisi

Bir bütünü önce iki eş parçaya ayırırsak yarımaları elde ederiz.

Her yarımı tekrar iki eş parçaya ayırırsak çeyrekleri elde ederiz.

$$1 \text{ BÜTÜN} = 2 \text{ YARIM} = 4 \text{ ÇEYREK}$$

UNUTMAYALIM!

- Bir nesnenin veya şeklin tamamına bütün denir.
- Bir bütün 2 eş parçaya ayrılırsa her parçası yarım olur.
- Yarımın kesir gösterimi $\frac{1}{2}$ 'dir.
- Bir bütün 4 eş parçaya ayrılırsa her parçası çeyrek olur.
- Çeyreğin kesir gösterimi $\frac{1}{4}$ 'tür.
- 2 yarım = 1 bütün
- 2 çeyrek = 1 yarım
- 4 çeyrek = 1 bütün
- Yarım ve çeyrek oluştururken parçaların mutlaka eşit olması gerekir.
- Bütünün tamamı $\frac{2}{2}$ veya $\frac{4}{4}$ şeklinde de gösterilebilir.