

# KESİRLER

## 1) BÜTÜN NEDİR?

Bir varlığın parçalanmamış, tam haline bütün denir.

**Örnek:** 1 tam pizza, 1 tam elma, 1 tam simit

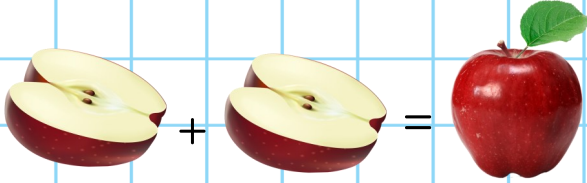


## 2) YARIM NEDİR?

Bir bütünü iki eş parçaya böldüğümüzde oluşan her bir parçaya yarım denir.

**Kural:** 1 Bütün = 2 Yarım eder.

**Tersi:** 2 Yarım = 1 Bütün eder.



## 3) ÇEYREK NEDİR?

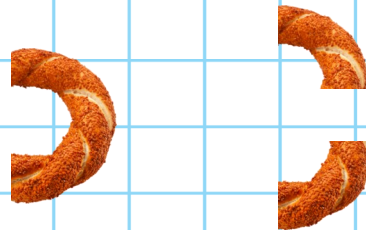
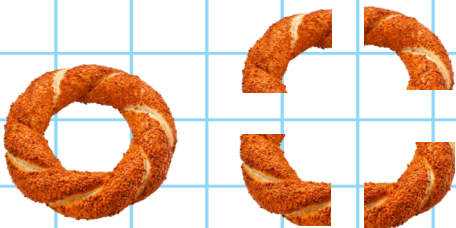
Bir bütünü dört eş parçaya böldüğümüzde veya bir yarımı iki eş parçaya böldüğümüzde oluşan her bir parçaya çeyrek denir.

**Kural:** 1 Bütün = 4 Çeyrek eder.

**Kural:** 1 Yarım = 2 Çeyrek eder.

**Tersi:** 4 Çeyrek = 1 Bütün eder.

**Tersi:** 2 Çeyrek = 1 Yarım eder.



1 Bütün = 4 Çeyrek eder

1 yarım = 2 Çeyrek eder

## NOT:

**Bütünden Parçalara:** Bütünden yarıma giderken sayıyı 2 ile, çeyreğe giderken 4 ile çarpıyoruz.

## Örnek:

3 bütün elma:  $3 \times 2 = 6$  yarım,  $3 \times 4 = 12$  çeyrek eder.

**Parçalardan Bütüne:** Yarımları bütüne çevirirken 2'şer, çeyrekleri bütüne çevirirken 4'er gruplarız (böleriz).

## Örnek:

6 yarım elma  $6 \div 2 = 3$  bütün elma yapar.

12 çeyrek elma  $12 \div 4 = 3$  bütün elma yapar.

**Karışık sorularda:** Önce tüm parçaları aynı türe (örneğin hepsini yarıma veya bütüne) çevirmek işini kolaylaştırır.

**Örnek:** Masada 3 bütün, 6 yarım ve 8 çeyrek ekmek vardır. Toplam kaç "BÜTÜN" ekmek eder?

Bu soruda herkes farklı dilden konuşuyor (Bütün, Yarım, Çeyrek). Hepsini "Bütün" diline çevirelim:

**3 Bütün:** Zaten bütün, ona dokunmuyoruz. (3 Bütün)

**6 Yarım:** 2 yarım 1 bütün ettiğine göre;  $6 \div 2 = 3$  eder. (3 Bütün)

**8 Çeyrek:** 4 çeyrek 1 bütün eder;  $8 \div 4 = 2$  eder. (2 Bütün)

$$3+3+2=8 \text{ bütün eder.}$$