

**MUTFAK LAB**

Kesirler Buluşması: $1/2$, $1/3$, $1/4$

Aynı bardakla $1/2$, $1/3$, $1/4$ kesir — hangisi daha büyük?

2. Sınıf, 3. Sınıf, 4. Sınıf**14 dakika****Zorluk: Orta****Kaygı dostu****MALZEMELER**

- Su bardağı
- 3 boş fincan veya kase
- Pirinç / mercimek / su

ADIMLAR

1. Su bardağını ağızına kadar pirinçle doldurun.
2. İçeriği 2 fincana eşit paylaşın; her biri $1/2$ olur.
3. Başka bir denemede 3 fincana paylaşın; her biri $1/3$ olur.
4. Başka bir denemede 4 fincana paylaşın; her biri $1/4$ olur.
5. " $1/2$, $1/3$ ve $1/4$ arasında hangisi en büyük?" diye sorup fincanları yan yana koyarak gösterin.

KOÇLUK İPUCU

$1/3 > 1/4$ sezgisi yanılır: "küçük rakam = daha az" varsayımı. Somut nesnelerle sezgi düzeltilir (Siegler ve ark., 2013).

HER BÜTÇEYE UYGUN

Pirinç yoksa su, fasulye, taş — her şey olur. Fincan yerine küçük bardaklar.

TYMM KAZANIMLARI

MAT.3.1.10 · MAT.4.1.8