



E-LKPD INTERAKTIF

# PECAHAN BERBASIS TEORI APOS TERINTEGRASI ETNOMATEMATIKA

KELAS 4

## 2. Membandingkan Pecahan

Oleh: Ni Putu Ayu Widiari



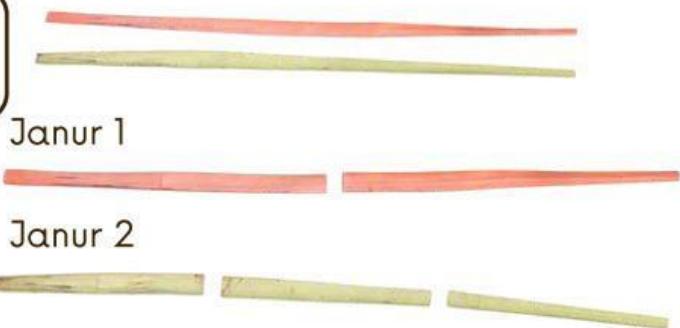
## KEGIATAN AKSI

Mari membandingkan bilangan pecahan

Siapkan 2 buah janur untuk membuat sampian gebogan

Janur satu bagi menjadi 2 bagian. Satu lagi potong jadi 3 bagian

Tuliskan bagian pecahan dari janur di atas, lalu bandingkan ukurannya, apakah sama panjang atau tidak



Janur 1

$$\frac{1}{2}$$

Janur 2

$$\frac{1}{\dots}$$

Lalu, potong janur 1 menjadi 3 bagian dan janur 2 menjadi 2 bagian

Janur 1



Janur 2



Sekarang, tuliskan lagi bagian janur setelah dipotong kedua, lalu bandingkan banyaknya

Janur 1

$$\frac{3}{6}$$

Janur 2

$$\frac{\dots}{\dots}$$

Janur mana yang lebih banyak?

Janur mana yang lebih sedikit?



# KEGIATAN PROSES

Membandingkan bilangan pecahan

Dari percobaan sebelumnya, kamu telah mengetahui banyak bagian dari masing-masing janur.

Coba bandingkan pecahan yang kamu dapat dari percobaan janur sebelumnya

Bandingkan janur 1 dan janur 2 dengan lambang lebih banyak atau lebih sedikit

< = **lebih sedikit**  
> = **Lebih banyak**

Janur 1

$$\frac{3}{6}$$

Janur 2

$$\frac{2}{6}$$

Nyatakan hasilnya dalam bentuk deskripsi



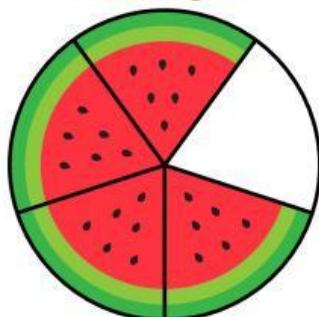
Untuk membandingkan pecahan, kita harus membuat penyebutnya terlebih dahulu, dengan mencari kelipatan yang sama dari kedua penyebut pecahan yang dibandingkan.



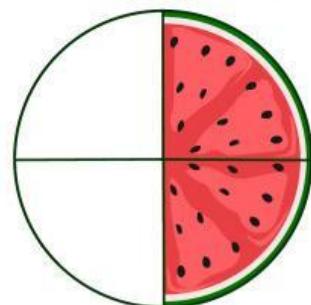
# KEGIATAN OBJEK

Mari lanjutkan petualangan membandingkan pecahan

Semangka a



Semangka b



Sebuah gebogan dengan isi buah semangka dipotong menjadi 2 bagian. Setiap bagian dipotong lagi menjadi seperti di gambar. Mari kita bandingkan potongan mana yang lebih banyak pecahannya?

Semangka a =

$$\frac{\dots}{\dots}$$

Semangka b =

$$\frac{\dots}{\dots}$$

Berdasarkan banyak pecahan pada semangka di atas, dapat disimpulkan bahwa

banyak bagian semangka a lebih

dari pada banyak bagian pada semangka b





# KEGIATAN SKEMA

Mengurutkan dan membandingkan pecahan

Bandingkan pasangan pecahan di bawah ini dengan memilih simbol lebih banyak atau lebih sedikit pada kotak yang disediakan

$\frac{3}{5}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{6}{8}$

$\frac{2}{8}$

$\frac{2}{4}$

$\frac{1}{5}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{1}{3}$

Perhatikan gebogan dibawah ini. Bandingkan banyak bagian dari buah kuning dan banyak bagian dari buah merah dari keseluruhan buah pada gebogan



$\frac{\dots}{\dots}$

$\frac{\dots}{\dots}$