



PERSEPULUHAN DAN PERSERATUSAN

(Pecahan Senilai)

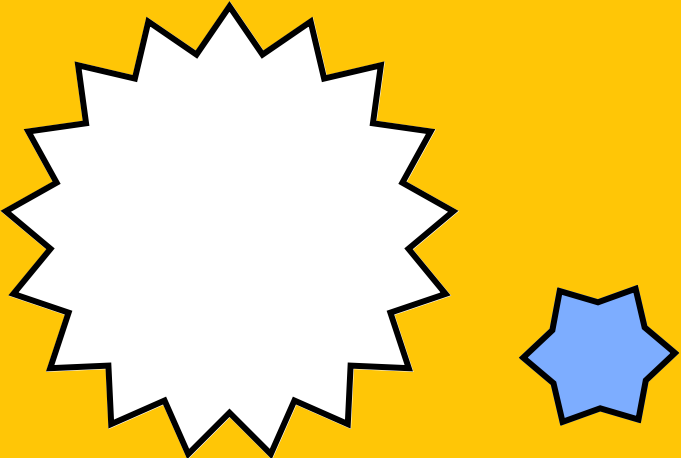
KELAS 4

TERINSPIRASI DARI





Pecahan mana yang menurutmu lebih besar?


$$\frac{7}{10} \quad \text{atau} \quad \frac{70}{100}$$



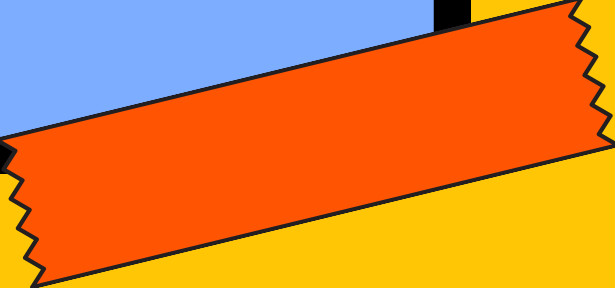
APLIKASI PERSAMAAN

*Templat ini menggunakan alat persamaan matematika. Untuk mengakses, buka aplikasi Canva dan cari 'persamaan' atau pilih ekspresi atau persamaan apa pun di templat dan klik 'edit' pada bilah alat.



Pecahan mana
yang menurutmu
lebih besar?

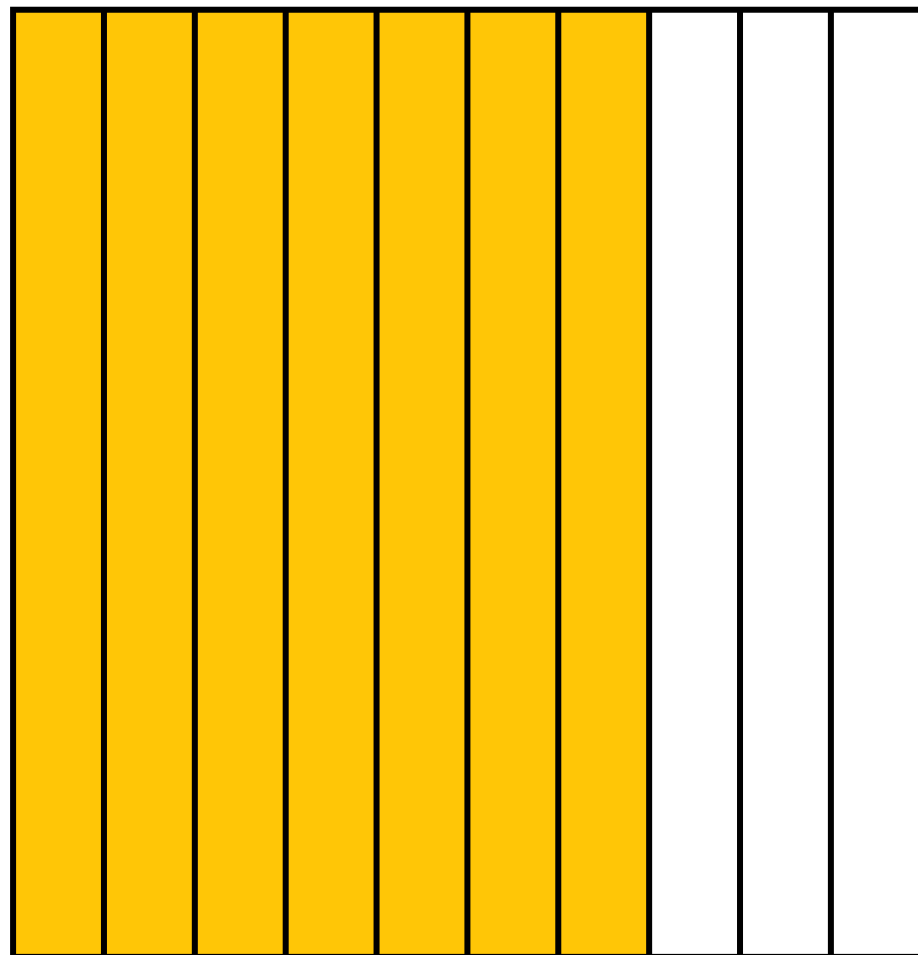
Orang mungkin mengira $\frac{7}{10}$
lebih besar, tetapi keduanya
sebenarnya **senilai!**

$$\frac{7}{10} \quad \text{atau} \quad \frac{70}{100}$$


PECAHAN SENILAI

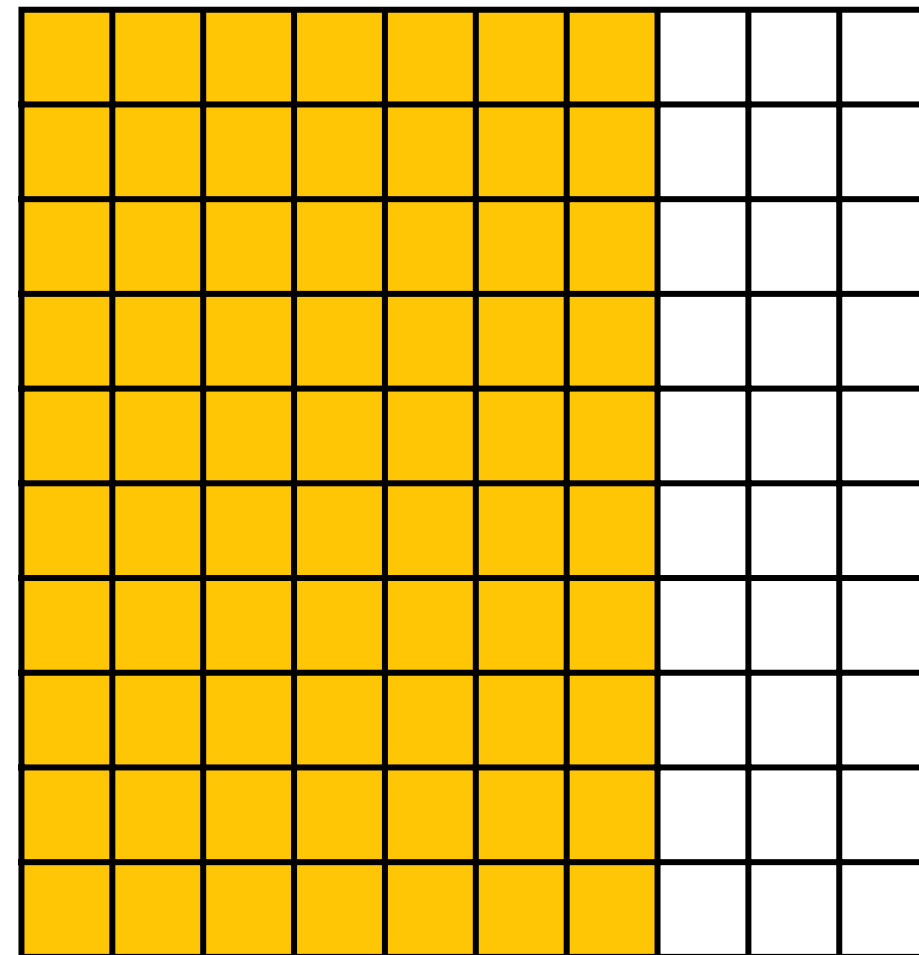
Perhatikan bahwa kedua pecahan mengacu pada **bagian yang sama dari suatu keseluruhan**, itulah sebabnya kita dapat mengatakan bahwa keduanya **pecahan senilai**!

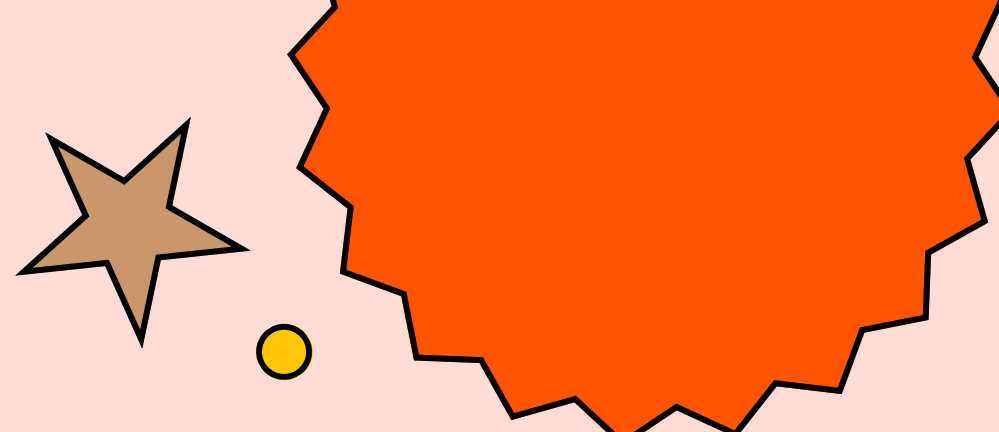
$$\frac{7}{10}$$



=

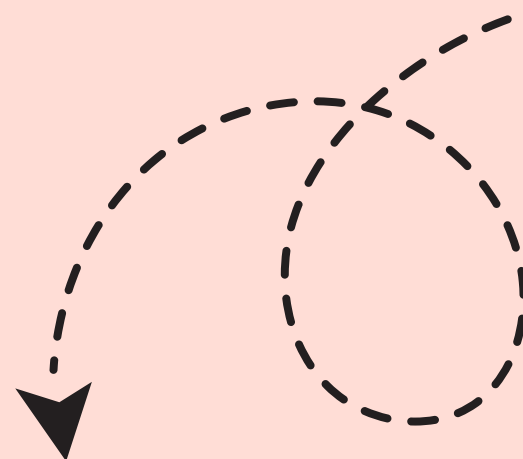
$$\frac{70}{100}$$



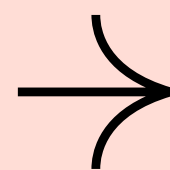


Bagaimana kita mengubah dari persepuluhan menjadi perseratusan?

Kalikan pembilang dan penyebut dengan 10.



$$\frac{6}{10}$$



$$\frac{6 \times 10}{10 \times 10}$$


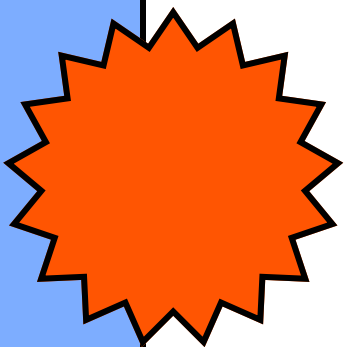
=

$$\frac{60}{100}$$

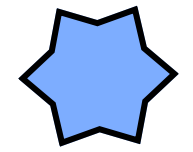
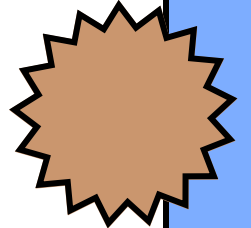


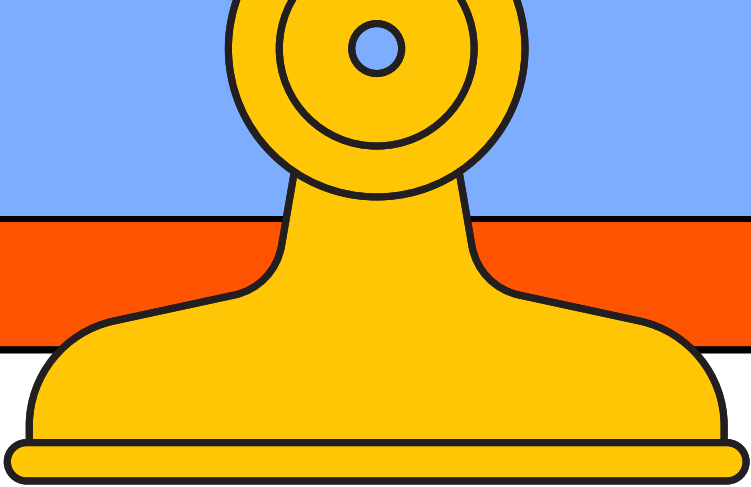
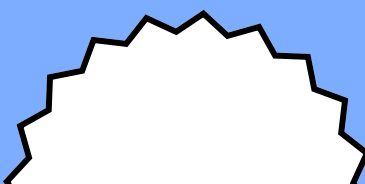
Coba ini!

Pecahan mana yang menurutmu lebih besar?


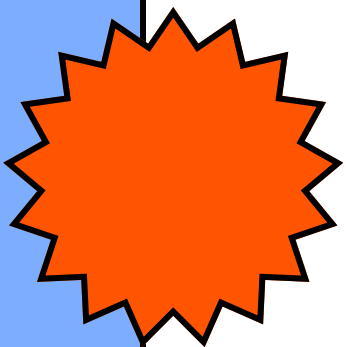

$$\frac{4}{10}$$

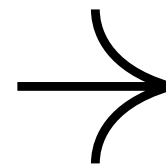
atau

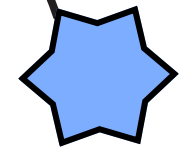
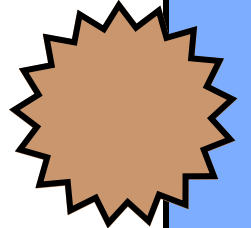
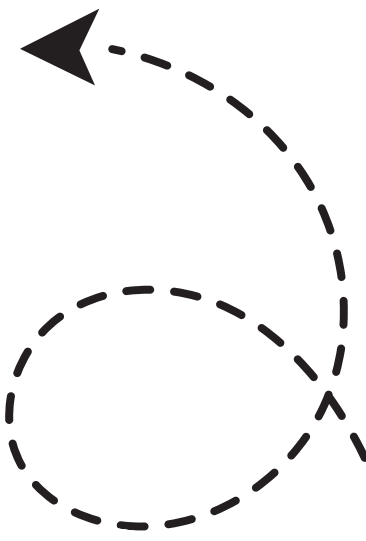

$$\frac{47}{100}$$



Karena penyebut kedua pecahan berbeda,
kita harus mengubah $\frac{4}{10}$ menjadi perseratusan.


$$\frac{4}{10}$$


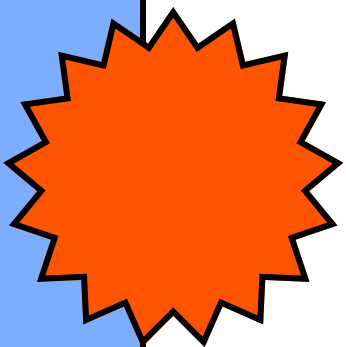


$$\frac{40}{100}$$


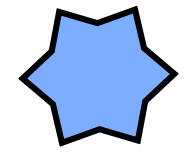
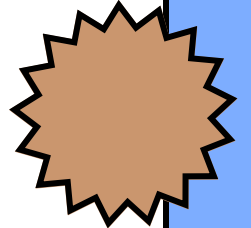
Kalikan pembilang dan penyebut dengan 10 untuk mengubah.



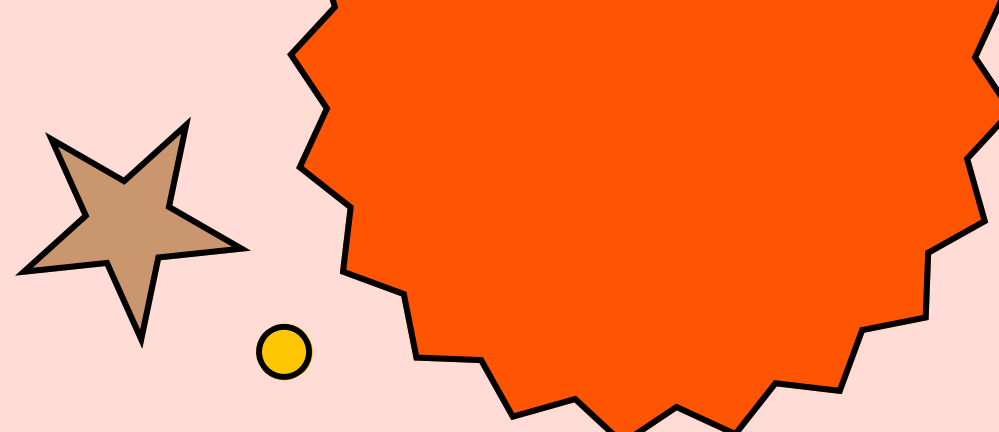
Sekarang kita bisa membandingkan karena kedua penyebutnya sama!


$$\frac{40}{100}$$

<

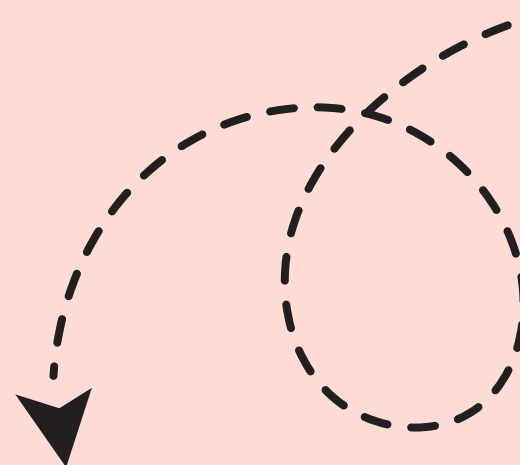
$$\frac{47}{100}$$


Dengan membandingkan pembilang, $\frac{47}{100}$ lebih besar.

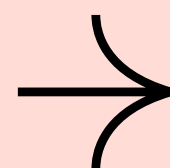


Bagaimana kita mengubah dari persepuluhan menjadi perseratusan?

Bagi pembilang dan penyebut dengan 10.



$$\frac{80}{100}$$



$$\frac{80 \div 10}{100 \div 10}$$

=

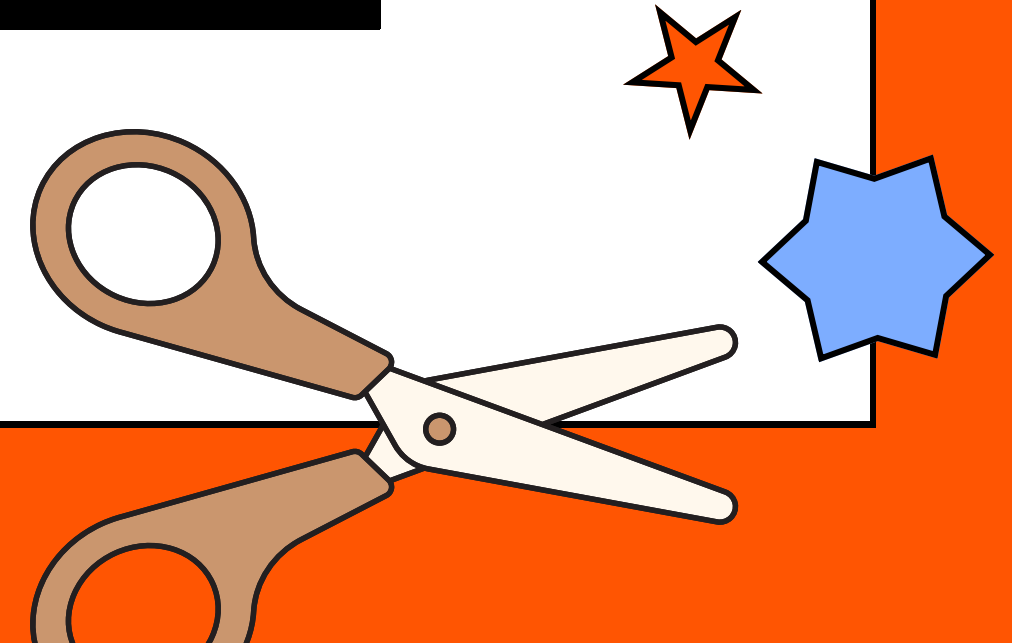
$$\frac{8}{10}$$

PECAHAN MANA YANG PALING KECIL?

$$\frac{60}{100}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{8}{10}$$



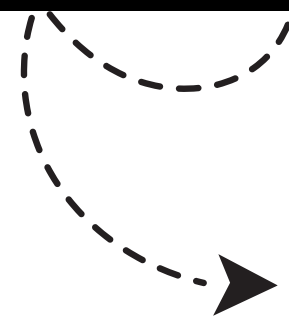
PECAHAN MANA YANG PALING KECIL?

$$\frac{60}{100}$$

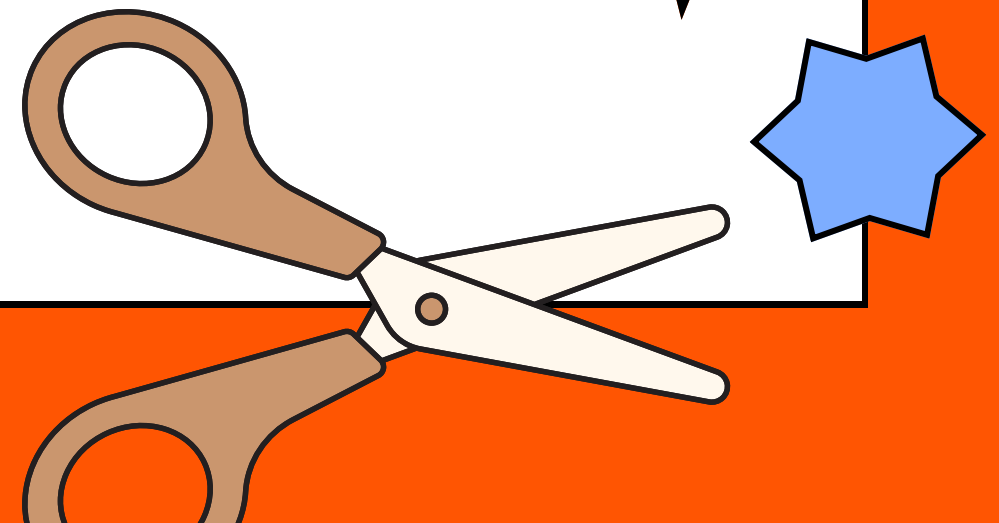
$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{8}{10}$$

$\div 10$



$$\frac{6}{10}$$



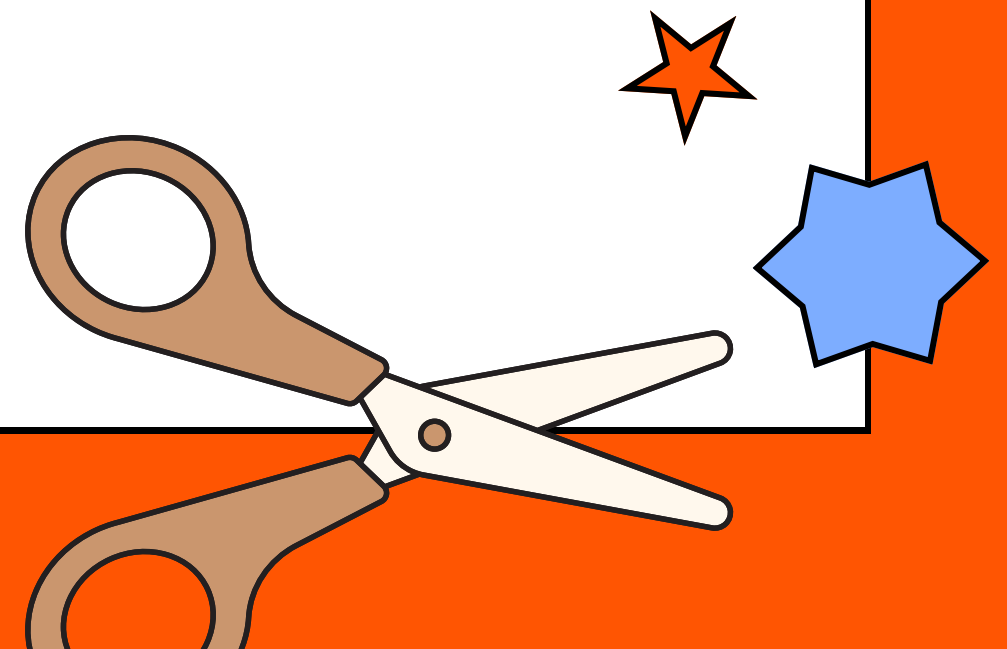
PECAHAN MANA YANG PALING KECIL?

$$\frac{60}{100}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{8}{10}$$

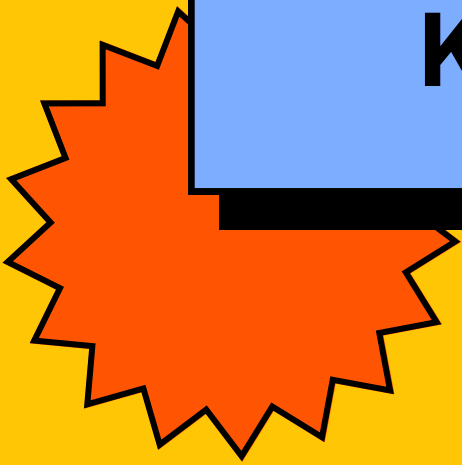
adalah yang terkecil.



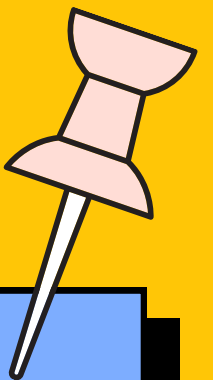


RANGKUMAN

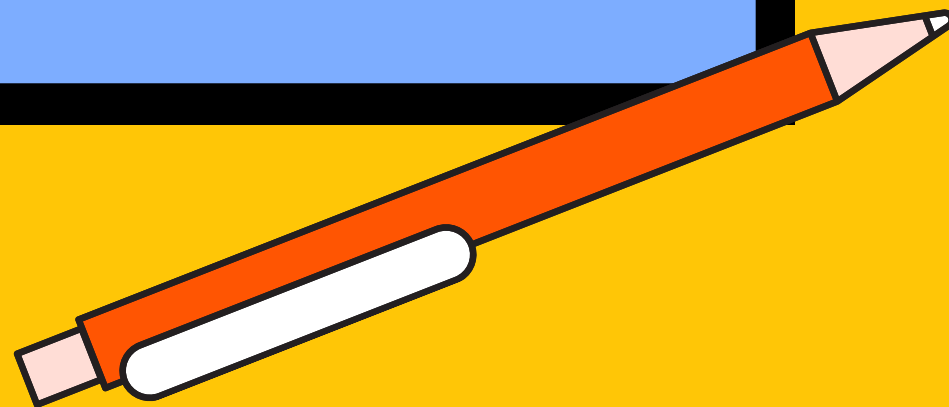
Untuk mengubah,



Persepuluhan ke
perseratusan
Kalikan dengan 10



Perseratusan ke
persepuluhan
Bagi dengan 10



Apakah pecahan-pecahan ini disusun dalam urutan kecil ke besar? Jika tidak, urutkan secara benar!

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{56}{100}$$

$$\frac{6}{10}$$

Tunjukkan jawabanmu di sesi berikutnya.

HALAMAN SUMBER

