

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

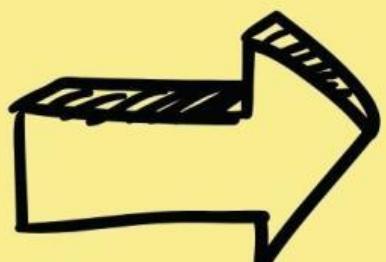
Materi : Bilangan Pecahan  
Sub Materi : Operasi Pembagian  
Pecahan  
Kelas/Semester : VII  
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

Tujuan Kegiatan : Setelah melakukan kegiatan berikut, siswa diharapkan dapat menentukan matematis pada perkalian bilangan pecahan dengan tepat

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





## AKTIVITAS 1

Ani memiliki 3 meter pita. Untuk membuat bunga dibutuhkan beberapa potongan pita yang ukurannya  $\frac{1}{2}$  meter. Berapa potong pita yang diperoleh Ani?



Jawab :

## AKTIVITAS 2

Terdapat  $\frac{1}{3}$  gelas cairan kimia dibagi menjadi bagian-bagian yang masing-masing terdiri dari  $\frac{1}{6}$  gelas. Ada berapa  $\frac{1}{6}$  di dalam  $\frac{1}{3}$ ?

Jawab :

## AKTIVITAS 3

1. Tentukanlah hasil pembagian pecahan di bawah dengan menggunakan gambar!

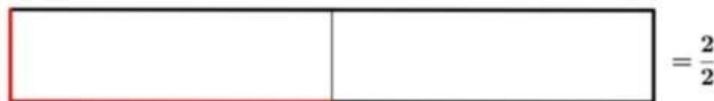
a.



Ada berapa  $\frac{1}{2}$  di dalam 1 ?

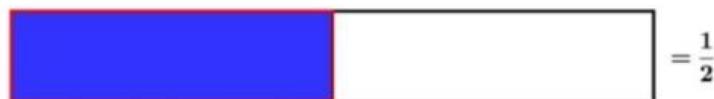
Jawab : .....

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 1 \end{array}$$



$$= \frac{2}{2}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 2 \end{array}$$



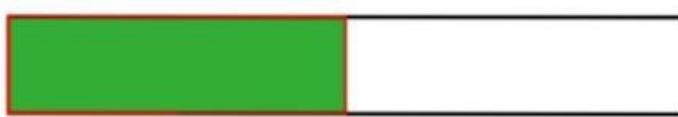
$$= \frac{1}{2}$$

Karena ada .... pecahan  $\frac{1}{2}$  di dalam pecahan 1

Jadi,  $1 \div \frac{1}{2} = \dots$

b.

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 4 \end{array}$$



Ada berapa  $\frac{1}{4}$  di dalam  $\frac{1}{2}$  ?

Jawab : .....



Karena ada .... pecahan  $\frac{1}{4}$  di dalam pecahan  $\frac{1}{2}$

Jadi,  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \dots$

$$\frac{1}{5}$$



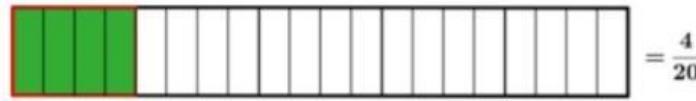
$$\frac{1}{20}$$



Ada berapa  $\frac{1}{20}$  di dalam  $\frac{1}{5}$  ?

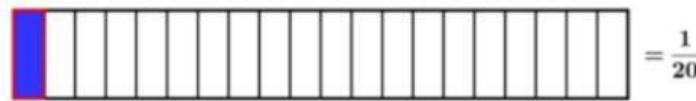
Jawab : .....

$$\frac{1}{5}$$



$$= \frac{4}{20}$$

$$\frac{1}{20}$$



$$= \frac{1}{20}$$

Karena ada .... pecahan  $\frac{1}{20}$  di dalam pecahan  $\frac{1}{5}$

Jadi,  $\frac{1}{5} \div \frac{1}{20} = \dots$

## AKTIVITAS 4

Tentukan hasil perkalian pecahan dibawah ini!

a.  $1 \times \frac{2}{1} = \dots$

b.  $\frac{1}{2} \times \frac{4}{1} = \dots$

c.  $\frac{1}{5} \times \frac{20}{1} = \dots$

## AKTIVITAS 5

Berdasarkan jawabanmu pada aktivitas 3 dan 4, jelaskan perbedaan cara menyelesaikan kedua aktivitas tersebut dan bagaimana hasilnya?

Perbedaan cara menyelesaikan aktivitas 3 dan 4 ...

Hasil aktivitas 3 dan 4 ...

## AKTIVITAS 6

Tulislah kesimpulan tentang cara menentukan hasil operasi pembagian bilangan pecahan.

Kesimpulan:

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

## Latihan

Tentukan hasil dari pembagian pecahan dibawah ini !

a.  $\frac{6}{7} \div \frac{1}{6} = \dots$

b.  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \dots$

c.  $\frac{5}{9} \div \frac{5}{3} = \dots$

d.  $\frac{9}{12} \div \frac{3}{17} = \dots$