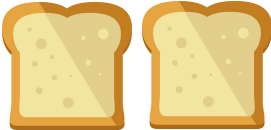


MATERI MATEMATIKA KELAS 2 BAB 7 PECAHAN

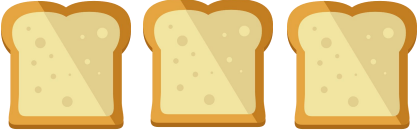
A. PECAHAN $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, DAN $\frac{1}{4}$ SEBAGAI BAGIAN DARI KESATUAN

Pecahan dapat diartikan sebagai bagian dari sesuatu yang utuh.



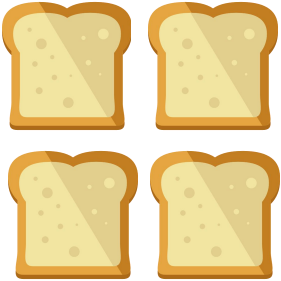


Setiap potong roti menyatakan setengah bagian.
Setengah ditulis $\frac{1}{2}$





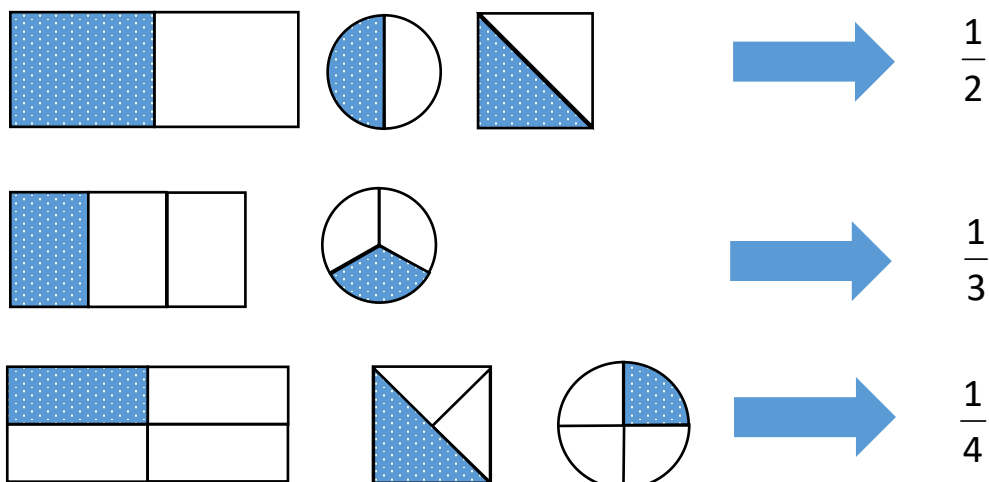
Setiap potong roti menyatakan sepertiga bagian.
Sepertiga ditulis $\frac{1}{3}$





Setiap potong roti menyatakan seperempat bagian.
Seperempat ditulis $\frac{1}{4}$

Pecahan $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, dan $\frac{1}{4}$ juga dapat digambarkan oleh bagian yang diarsir pada gambar seperti berikut.

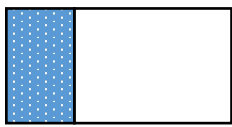


Secara umum, pecahan dinyatakan dalam bentuk $\frac{a}{b}$, dengan a disebut pembilang dan b disebut penyebut.

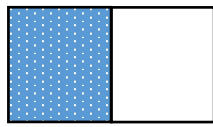
B. MENGGAMBAR PECAHAN $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, DAN $\frac{1}{4}$

Dalam membuat gambar pecahan, bangun harus dibagi sama besar.

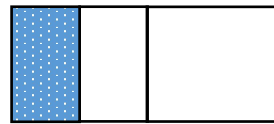
Contoh :



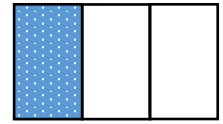
Bukan
pecahan $\frac{1}{2}$



Pecahan $\frac{1}{2}$



Bukan
pecahan $\frac{1}{3}$



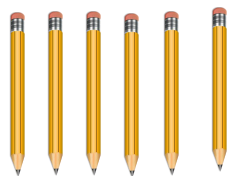
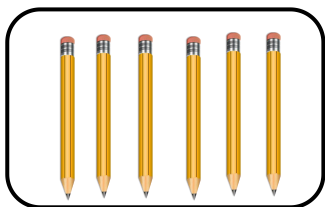
Pecahan $\frac{1}{3}$

C. PECAHAN $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, DAN $\frac{1}{4}$ SEBAGAI BAGIAN DARI KESELURUHAN

Pecahan juga dapat diartikan sebagai bagian dari keseluruhan.

Perhatikan contoh berikut!

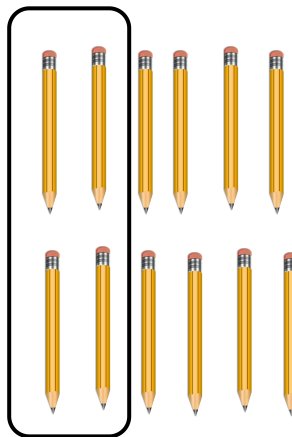
Ibu guru membawa 12 pensil



Setengah bagian dari 12
pensil, yaitu 6 pensil.

Dapat ditulis :

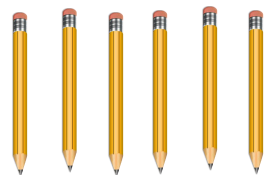
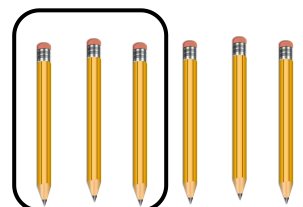
$$\frac{1}{2} \text{ dari } 12 = 6$$



Sepertiga bagian dari 12
pensil, yaitu 4 pensil.

Dapat ditulis :

$$\frac{1}{3} \text{ dari } 12 = 4$$



Seperempat bagian dari
12 pensil, yaitu 3 pensil.

Dapat ditulis :

$$\frac{1}{4} \text{ dari } 12 = 3$$

D. MENYATAKAN PECAHAN DARI SEKUMPULAN OBJEK

Bagian dari sekumpulan objek atau keseluruhan objek dapat dinyatakan dengan pecahan. Perhatikan contoh berikut!

Ada 4 anak bermain petak umpet. Ada 1 anak yang menjadi pencari, sedangkan yang lainnya bersembunyi. Banyak anak yang menjadi pencari dapat dinyatakan dengan pecahan $\frac{1}{4}$.



E. MENYELESAIKAN SOAL CERITA PECAHAN

Banyak kejadian dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan pecahan. Perhatikan contoh berikut!

Nina membeli 2 potong roti.
Setiap potong dibagi menjadi 2 bagian sama besar.
Setengah bagian roti diberikan kepada Lani.
Sisanya dimakan sendiri oleh Nina.
Berapa potong roti yang dimakan Nina?

Penyelesaian :

Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar, $\frac{1}{2}$ bagian dari 4 potong roti adalah 2 potong.
Jadi, Nina memakan 2 potong roti