B. Perkalian Pecahan

1. Perkalian bilangan asli dengan pecahan

Ada 3 kotak donat masing-masing berisi 6 donat.
Jumlah seluruh donat sama dengan 6 + 6 + 6.



$$6 + 6 + 6$$
$$= 3 \times 6$$
$$= 18$$



Perkalian bilangan asli dengan pecahan dapat dinyatakan sebagai penjumlahan berulang dari pecahan tersebut.

Perhatikan contoh berikut.



$\frac{1}{4}$ 

$\frac{1}{4}$ 

$\frac{1}{4}$ 

dijumlahkan

$\frac{3}{4}$ 



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

Ada tiga bilangan $\frac{1}{4}$ yang dijumlahkan.



Perkalian bilangan asli dengan pecahan dapat dihitung dengan cara berikut.

$$a \times \frac{b}{c} = \frac{a \times b}{c}$$