

Scheda di lavoro 6

La metà, la terza parte, la quarta parte di una frazione

Consideriamo la frazione $\frac{1}{2}$.



Realizza operativamente la sua frazione metà.....

Possiamo dire che stiamo prendendo $\frac{1}{2}$ di $\frac{1}{2}$?.....

A che frazione corrisponde il risultato di tale operazione?.....

Scrivi l'operazione ed il risultato in simboli matematici.....($\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$)



Realizza operativamente la sua terza parte.....

Possiamo dire che stiamo prendendo $\frac{1}{3}$ di $\frac{1}{2}$?.....

Scrivi l'operazione ed il risultato in simboli matematici.....($\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6}$)



Realizza operativamente la sua quarta parte

Possiamo dire che stiamo prendendo $\frac{1}{4}$ di $\frac{1}{2}$?.....

Scrivi l'operazione ed il risultato in simboli matematici.....($\frac{1}{2} : 4 = \frac{1}{8}$)

Realizza operativamente la sua quinta parte

Possiamo dire che stiamo prendendo $\frac{1}{5}$ di $\frac{1}{2}$?.....

Scrivi l'operazione ed il risultato in simboli matematici.....($\frac{1}{2} : 5 = \frac{1}{10}$)

Considera e realizza operativamente le stesse operazioni svolte sulle frazioni $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$

Osservando i risultati delle operazioni eseguite, posso dire che se divido una frazione per un intero, ottengo una frazione..... rispetto alla frazione data.

Ora posso scrivere che se $\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$ allora $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} = 2$ e così via.