

5.3 La frazione come quoziente

Il quoziente di due numeri naturali è la frazione che ha per **numeratore il dividendo** e per **denominatore il divisore** della divisione considerata. $5 : 3 = \frac{5}{3}$

Ogni frazione che ha il **denominatore uguale a 1** è uguale al numeratore.

$$\frac{7}{1} = 7$$

Ogni frazione che ha il **numeratore uguale al denominatore** è uguale all'unità.

$$\frac{8}{8} = 1$$

Ogni frazione che ha per **numeratore zero** e per **denominatore un numero diverso da zero** è uguale a zero.

$$\frac{0}{17} = 0$$

Ogni frazione che ha per **numeratore un numero diverso da zero** e per **denominatore zero** è priva di significato.

$$\frac{23}{0} = \text{Priva di significato}$$

Ogni frazione che ha **entrambi i termini uguali a zero** è indeterminata.

$$\frac{0}{0} = \text{Indeterminata}$$