

Istruzioni per la costruzione dello strumento

MATERIALI

- STECCA DI LEGNO
- CORDONCINO ELASTICO
- MATERIALE PER PLASTIFICAZIONE

Suddividere la stecca di legno in tre parti uguali segnando i numeri 0, 1 e 2 (unità)

Suddividere lo spazio tra i numeri in 10 spazi uguali e numerare da 1 a 9 (i decimi) cerchiando, o comunque evidenziando, il trattino relativo al 5 (ossia alla metà)

Segnare, senza numerare, la metà di ogni spazio tra i decimi.



Legare il cordoncino elastico come nella figura, in modo che sia facilmente spostabile lungo la stecca.

Stampare le frazioni e plastificarle (io le ho prima incollate su un foglio colorato in modo che venissero bordate di azzurro perché mi piacevano di più).

Stampare la pagina/busta con le istruzioni per il gioco. Piegarla a metà, segnando la piega prima di plastificarla. Dopo la plastificazione sarà facile piegarla nuovamente lungo la piega segnata. Chiudere ai lati con del nastro adesivo e mettere dei pezzi di velcro all'imboccatura della busta per chiuderla. La busta servirà per inserirvi le frazioni e dovrà contenere anche una piccola calcolatrice

Chiarimenti:

per **intero mascherato** si intende una frazione apparente (vedi lo strumento 'frazioni mascherate')



Frazioni sulla stecca

- Prendi la stecca numerata
- Pesca una carta frazione
- Sistema il laccetto dove pensi vada la tua frazione



Ti puoi aiutare con queste domande:

1) È un intero mascherato?
 Sì → sposta il laccetto sul numero intero a cui corrisponde
 NO → passa alla domanda n.2

2) È minore o maggiore di 1? → questo ti farà capire in che zona andrà sistemato il laccetto

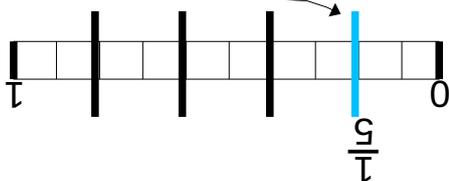
(Emi)Lia Venturato
 pianodilavoro.org
 e.venturato@autistici.org



• con la calcolatrice verifico $\rightarrow 1:5=0,2$

il laccetto

- non è un intero mascherato
- è minore di 1 (quindi starà tra 0 e 1)
- è un'unità frazionaria (perché ha un 1 sopra) quindi divido in 5 parti lo spazio tra 0 e 1 e trovo il punto in cui va il laccetto



Esempio: 1/5



• Controlla con la calcolatrice facendo la divisione

quante parti dice il numeratore

3) È un'unità frazionaria?
 Sì → cerca di capire dove sta e sistema il laccetto
 NO → cerca di capire dove starebbe l'unità frazionaria e poi vai avanti di

$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{7}$
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{20}$	$\frac{2}{5}$
$\frac{2}{4}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{4}{2}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{1}$	$\frac{3}{2}$
$\frac{6}{5}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{4}{4}$	$\frac{8}{8}$	$\frac{16}{8}$	$\frac{4}{2}$



$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{9}{5}$	$\frac{11}{10}$	$\frac{15}{10}$	$\frac{18}{10}$
$\frac{20}{10}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{19}{10}$	$\frac{10}{20}$	$\frac{8}{4}$
$\frac{2}{10}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{5}{10}$	$\frac{6}{10}$	$\frac{7}{10}$
$\frac{8}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{10}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{7}{7}$

