Ime i prezime _____ Datum _____

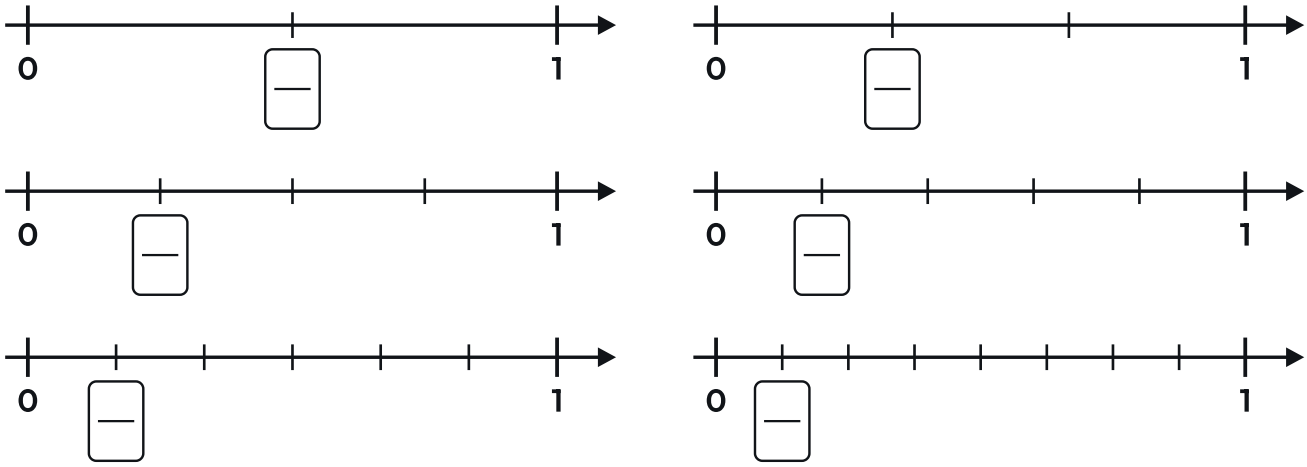
Jedinični razlomci na pravcu

Primjer

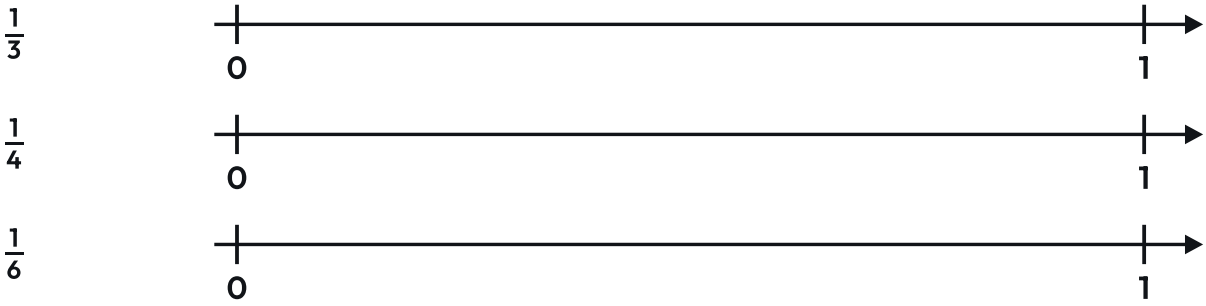


Dio pravca od 0 do 1 podijelili smo na **4 jednaka dijela**. Prvi dio završava u točki $\frac{1}{4}$: od nule do nje je **jedan skok** veličine jedne četvrtine.

1 SAMOSTALNO Dio od 0 do 1 podijeljen je na jednake dijelove. Koji razlomak pripada prvoj crtici nakon nule? Upiši ga u kućicu.



2 SAMOSTALNO Od 0 do 1 ima točno 12 cm. Ravnalom podijeli taj dio na zadani broj jednakih dijelova i točkom označi jedinični razlomak.

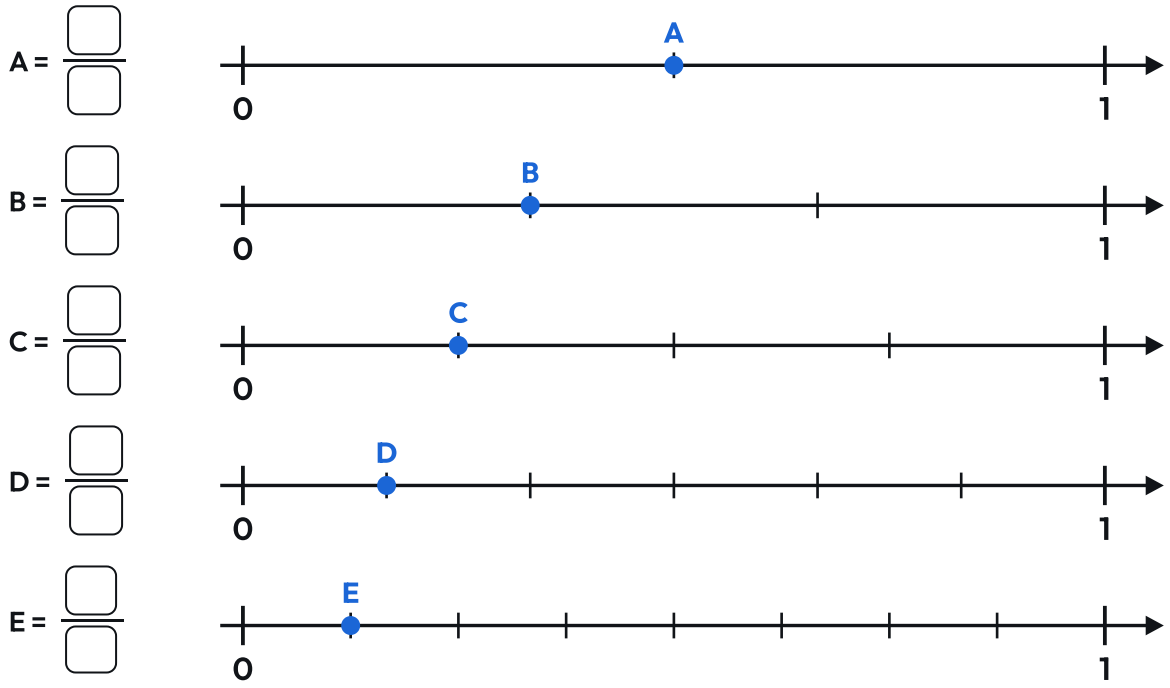


Imena u paru _____ Datum _____

Zapamti

Jedinični razlomak $\frac{1}{b}$ je **broj** i ima svoju točku na pravcu: dio od 0 do 1 podijelimo na **b jednakih dijelova**, a $\frac{1}{b}$ je kraj prvog dijela. Što je nazivnik veći, dijelovi su manji, pa je $\frac{1}{b}$ **bliže nuli**.

3 U PARU Svi pravci imaju jednako dugačak dio od 0 do 1. Koji razlomak pripada svakoj točki? Poredajte točke od najmanjeg broja do najvećeg.



Od najmanjeg do najvećeg: ☐ < ☐ < ☐ < ☐ < ☐

4 U PARU Usporedite pomoću pravaca. Upišite <, > ili =.

$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{5}$ $\frac{1}{8} \bigcirc \frac{1}{6}$ $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{10}$ $\frac{1}{7} \bigcirc \frac{1}{4}$

Imena u paru _____ Datum _____

5 U PARU Točno ili netočno? Objasnite.

$\frac{1}{8}$ je veće od $\frac{1}{6}$ jer je 8 veće od 6. **točno / netočno**

Zašto? _____

$\frac{1}{2}$ je na pravcu točno na sredini između 0 i 1. **točno / netočno**

Zašto? _____

$\frac{1}{5}$ je bliže jedinici nego $\frac{1}{4}$. **točno / netočno**

Zašto? _____

Aplikacija Brojevni pravac · otooly.com/brojevni-pravac

Odaberite raspon od 0 do 1 i podjelu cijelog, npr. na šestine. Upišite $\frac{1}{6}$ i $\frac{1}{3}$ i provjerite koji je broj bliže nuli.

6 U PARU IZAZOV Ana kaže: „Između 0 i $\frac{1}{10}$ nema nijednog jediničnog razlomka.” Je li Ana u pravu? Navedite primjer ili objasnite.

_____

_____

_____

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** Koji je broj bliže nuli: $\frac{1}{3}$ ili $\frac{1}{9}$? Zašto?

_____