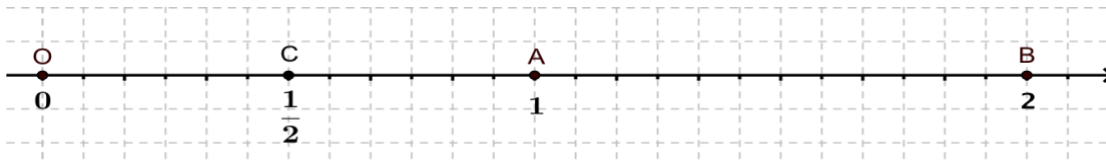


Dalle frazioni ai numeri razionali: attività

1. Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Fraz_Equiva1'.
2. Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Frazioni_sulla_retta'.
3. Sono date le seguenti frazioni.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{6}{12}, \frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{4}, \frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \frac{6}{3}, \frac{9}{12}, \frac{7}{4}, \frac{21}{12}$$

a. Completa la figura qui sotto per rappresentare sulla retta le frazioni date.



b. Completa le seguenti frasi.

- Il punto C rappresenta le frazioni $\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \dots$
- Il punto A rappresenta le frazioni $\frac{2}{2}, \frac{\dots}{4}, \frac{6}{\dots}$
- Il punto B rappresenta le frazioni $\frac{2}{1}, \frac{3}{\dots}, \dots$
- Il punto O rappresenta le frazioni $\frac{0}{1}, \frac{\dots}{2}, \dots$

4. Ad un punto della retta corrisponde una singola frazione? Sì No

Perché

5. Osserva la figura e completa le seguenti frasi.

- "Il numero razionale $\frac{3}{5}$ è"
- "Per scrivere il numero razionale $\frac{3}{5}$ scelgo la frazione"



6. Spiega perché il numero 2 è un particolare numero razionale.

.....

7. Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Fraz_Equiva2'.

8. Come trovi una frazione equivalente a $\frac{6}{10}$?

- A. Moltiplico o divido 6 e 10 per uno stesso numero, ad esempio 2.
- B. Aggiungo a 6 e 10 uno stesso numero, ad esempio 2.
- C. Moltiplico o divido 6 e 10 per uno stesso numero, che non può essere zero, ad esempio 2.
- D. Sottraggo a 6 e 10 uno stesso numero, ad esempio 2.