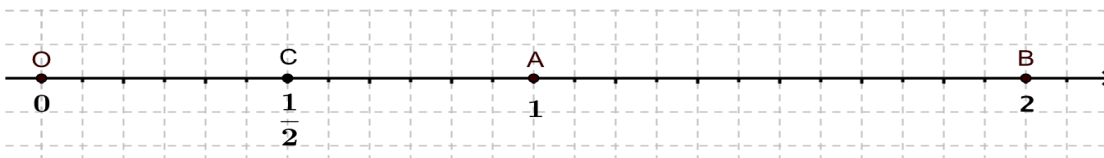


## Frazioni equivalenti. Attività

- Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Fraz\_Equival1'.
- Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Fraz\_Equiva2'.
- Come trovi una frazione equivalente a  $\frac{6}{10}$ ?
  - Moltiplico o divido 6 e 10 per uno stesso numero, ad esempio 2.
  - Aggiungo a 6 e 10 uno stesso numero, ad esempio 2.
  - Moltiplico o divido 6 e 10 per uno stesso numero, diverso da zero, ad esempio 2.
  - Sottraggo a 6 e 10 uno stesso numero, ad esempio 2.
- Svolgi almeno 10 esercizi con il file Geogebra 'Frazioni\_sulla\_retta'.
- 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.

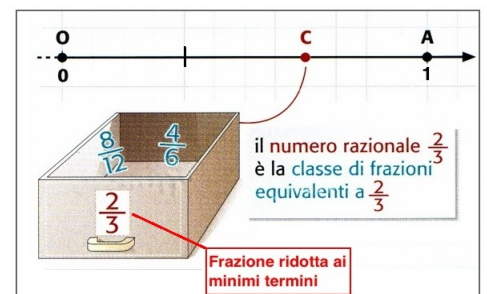
- Il punto C rappresenta le frazioni  $\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \dots$
- Il punto A rappresenta le frazioni  $\frac{2}{2}, \dots, \frac{6}{3}$
- Il punto B rappresenta le frazioni  $\frac{2}{1}, \frac{3}{\dots}, \dots$
- Il punto O rappresenta le frazioni  $\frac{0}{1}, \frac{\dots}{2}, \dots$

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

Perché .....

7. 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 .....



8. Che cosa significa ‘frazione ridotta ai minimi termini’?

.....