

Frazioni equivalenti e numeri razionali: verifica

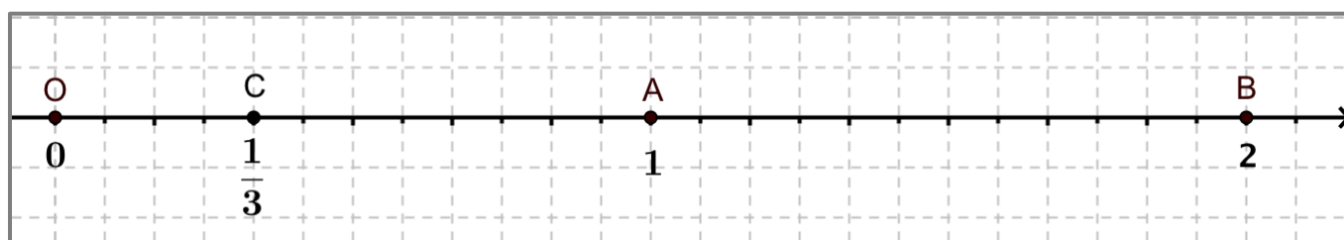
1. Fra le seguenti affermazioni scegli quelle vere (V) e quelle false (F)

Affermazione	V/F
Il numero razionale $\frac{3}{4}$ è la frazione $\frac{6}{8}$	
La frazione $\frac{3}{4}$ è equivalente alla frazione $\frac{6}{8}$	
$\frac{9}{12}$ fa parte della classe di frazioni equivalenti a $\frac{3}{4}$	
$\frac{6}{8}$ è una frazione ridotta ai minimi termini	

2. Sono dati i seguenti numeri razionali.

$$\frac{1}{4}, \frac{3}{6}, \frac{5}{6}, \frac{4}{3}, \frac{5}{4}, \frac{7}{12}, \frac{13}{12}$$

Completa la figura qui sotto per rappresentare sulla retta i numeri razionali dati.



3. Trova tutte le frazioni equivalenti a $\frac{5}{8}$:

a $\frac{8}{16}$ b $\frac{8}{16}$ c $\frac{1}{2}$ d $\frac{16}{9}$

e $\frac{20}{32}$ f $\frac{25}{40}$ g $\frac{18}{32}$ h $\frac{24}{40}$

4. Trova tutte le frazioni equivalenti a $\frac{18}{21}$:

a $\frac{31}{35}$ b $\frac{25}{28}$ c $\frac{11}{14}$ d $\frac{30}{35}$

e $\frac{24}{28}$ f $\frac{7}{10}$ g $\frac{10}{14}$ h $\frac{1}{5}$

5. Il numero intero 7 corrisponde alla frazione

A. $\frac{1}{7}$ B. $\frac{7}{7}$

C. $\frac{7}{1}$ D. $\frac{7}{10}$

6. La frazione $\frac{0}{2}$ è equivalente a

A. 0 B. 2

C. 0,2 D. non ha significato