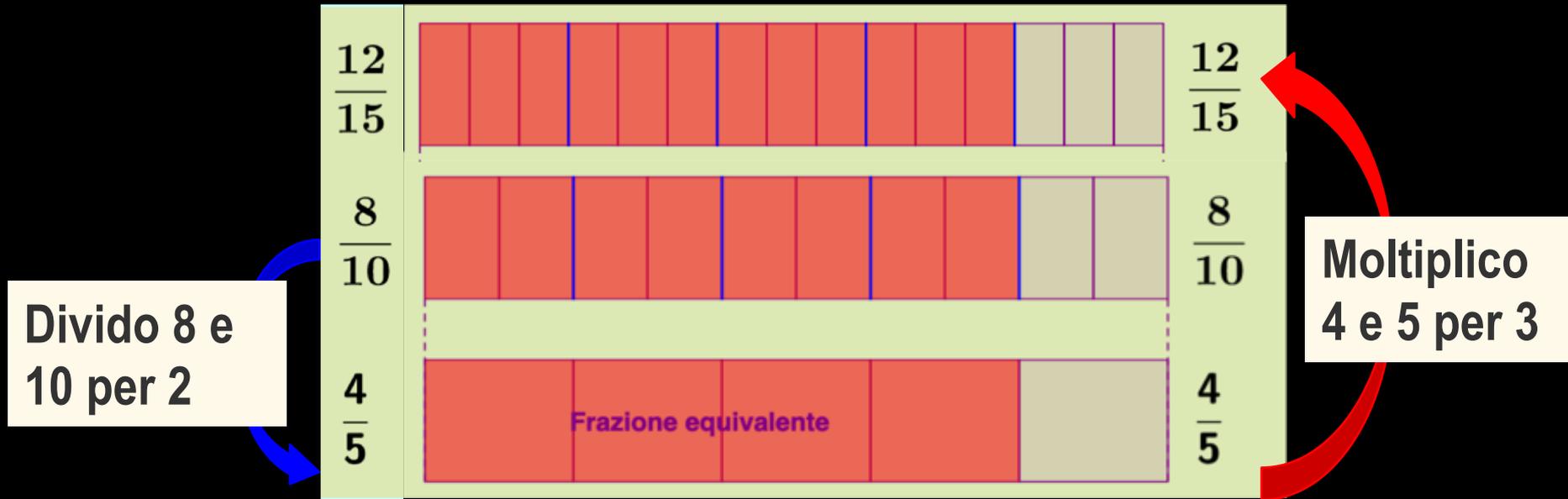


Frazioni equivalenti e numeri razionali



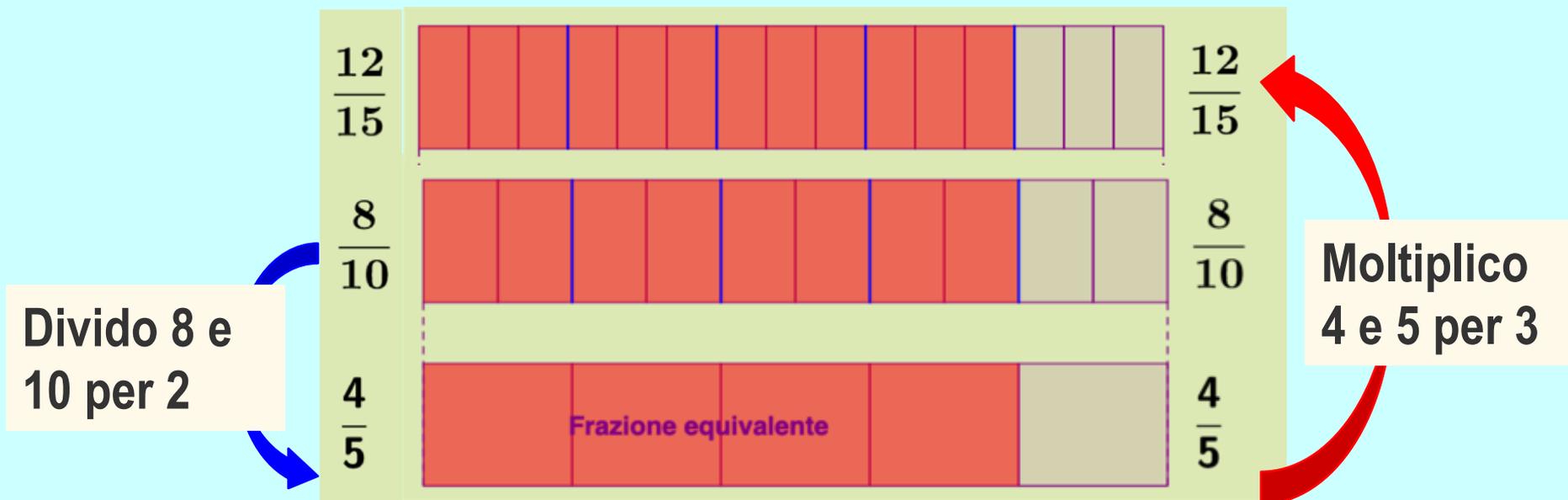
Attività

Esplorare frazioni equivalenti e numeri razionali

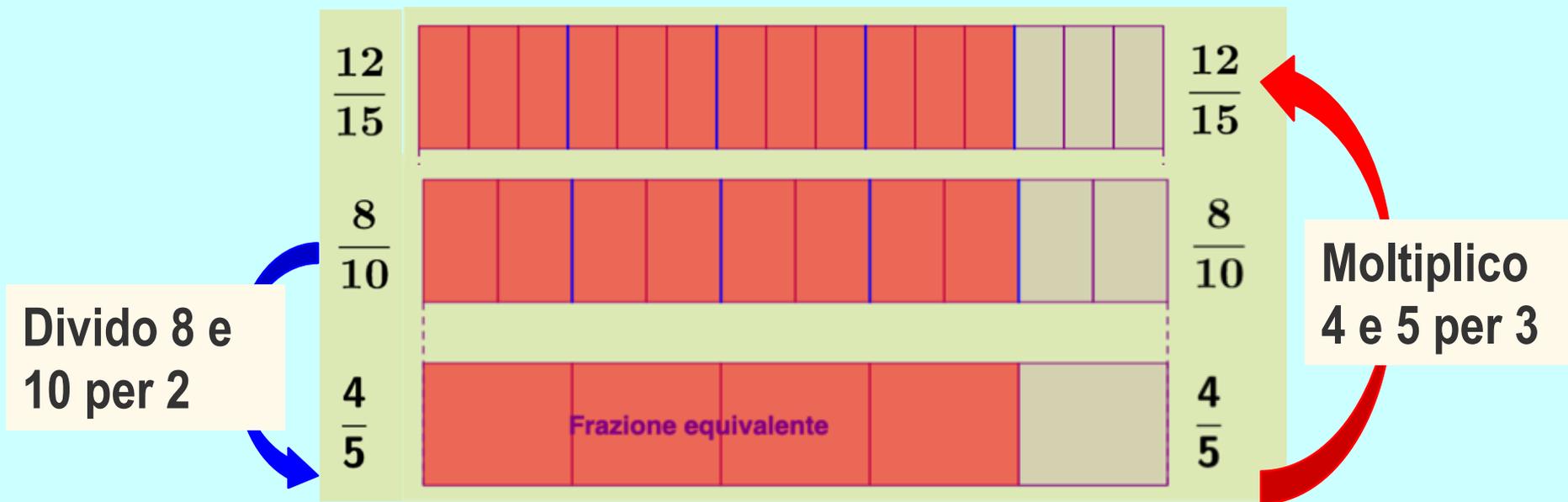
Completa la scheda che guida l'esplorazione

Che cosa hai trovato

Trovare la frazione equivalente



Scrivere frazioni equivalenti



Divido 8 e 10 per 2

Moltiplico 4 e 5 per 3

Frazione equivalente

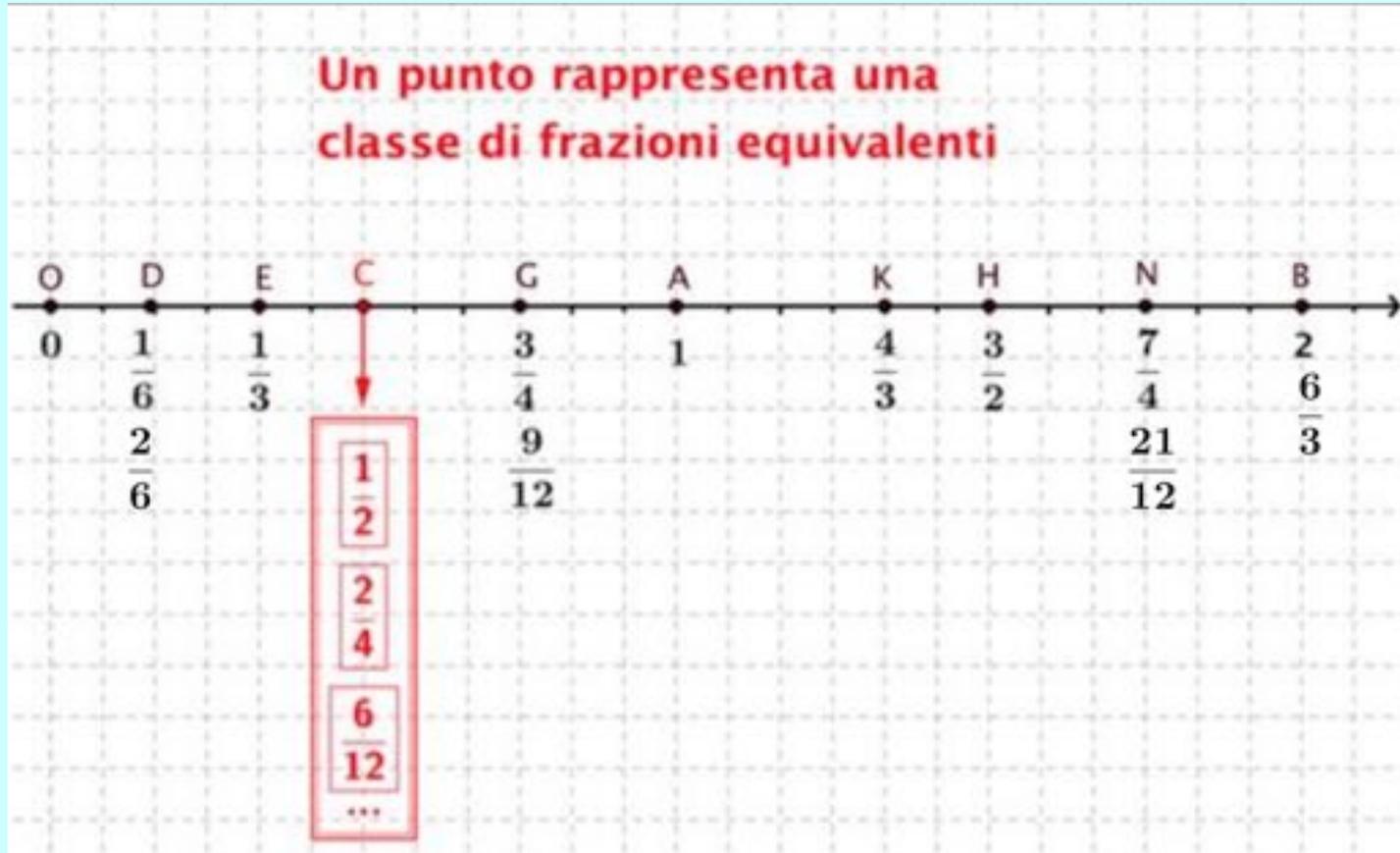
Ma **non posso** dividere 8 e 10 per 0

E **non posso** moltiplicare 4 e 5 per 0

$\frac{4}{5}$ equivalente a $\frac{0}{0}$ **FALSA**

Rappresentare frazioni sulla retta

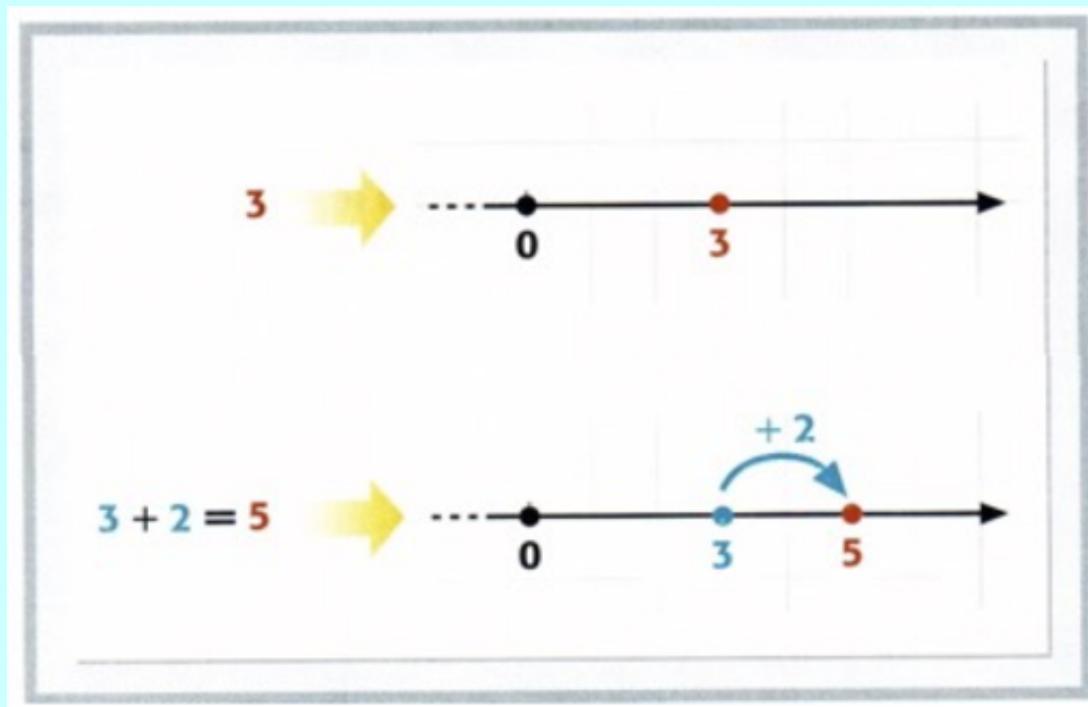
$\frac{1}{2}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{6}{12}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{4}{3}$, $\frac{6}{3}$, $\frac{9}{12}$, $\frac{7}{4}$, $\frac{21}{12}$



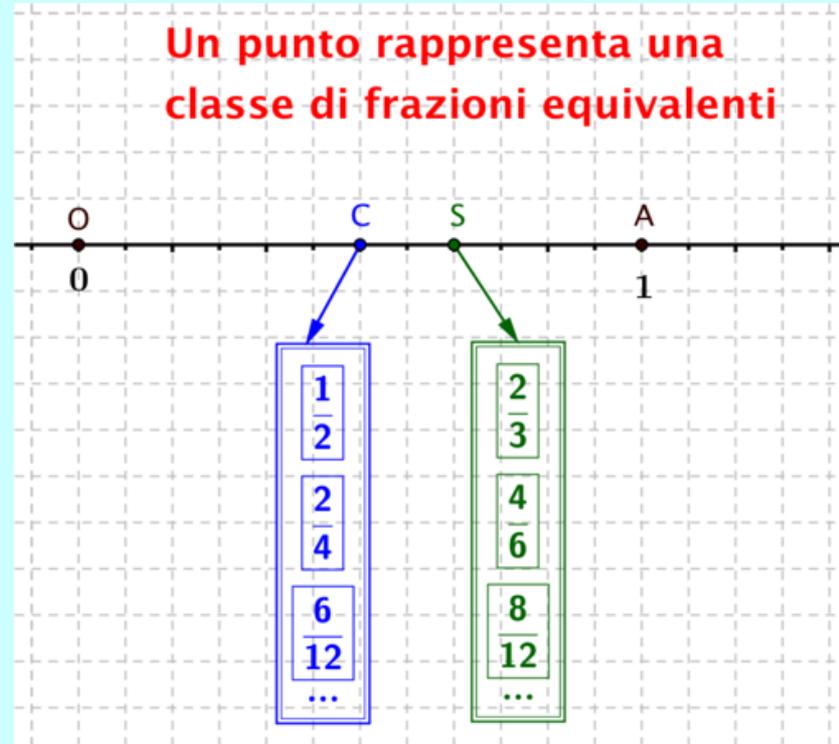
Che cos'è un numero?

Penso ai numeri naturali

Un punto della retta rappresenta un numero naturale

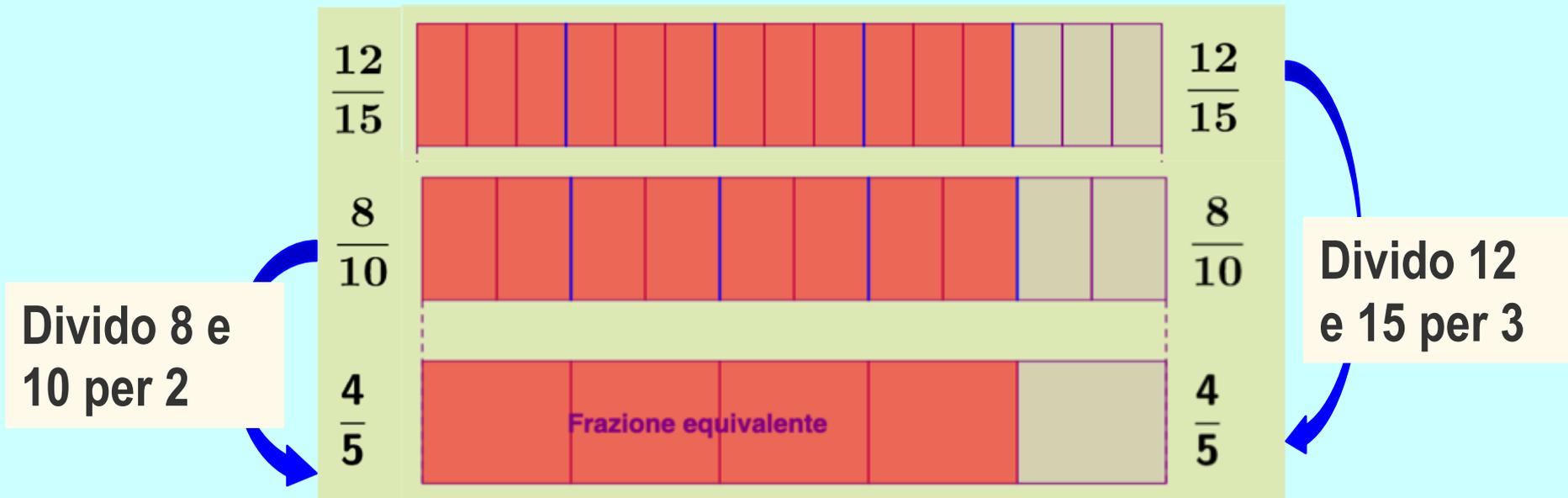


Che cos'è un numero?



Rappresento sulla retta classi di frazioni equivalenti; questo porta a considerare come un **numero** non una singola frazione, ma una **classe di frazioni equivalenti**

Frazione ridotta ai minimi termini



$\frac{4}{5}$ è la frazione **ridotta ai minimi termini**: non c'è un divisore comune dei suoi termini (numeratore e denominatore).