

π	Frazioni equivalenti: attività introduttive
-------	--

Attività 1: Considera il seguente rettangolo:

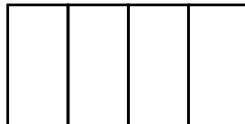


Coloriamone...

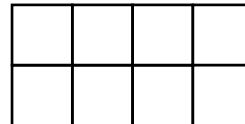
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{4}{8}$$



Cosa noti?

.....

Attività 2: Calcola.

a) $\frac{4}{5}$ (100 m) =

b) $\frac{8}{10}$ (100 m) =

c) $\frac{28}{35}$ (100 m) =

d) $\frac{400'004}{500'005}$ (100 m) =

Cosa noti?

.....

.....

Attività 3: Scrivi queste frazioni in forma decimale:

$$\frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{40} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{144}{360} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4000}{3000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{24} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{48} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{56} = \dots\dots\dots$$

Cosa noti?

.....
.....

Ci sono altre frazioni che esprimono il numero decimale 0,4? Fai qualche esempio.

.....

Quante sono? Come potresti esprimerle in generale?

.....

Attività 4: trova l'intruso. Quale frazione all'interno di questi gruppi non è equivalente alle altre?

a) $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{20}{30}$ $\frac{6}{9}$

b) $\frac{3}{4}$ $\frac{9}{12}$ $\frac{33}{44}$ $\frac{30}{40}$ $\frac{7}{8}$

c) $\frac{20}{4}$ $\frac{10}{2}$ 5 $\frac{18}{6}$ $\frac{15}{3}$