

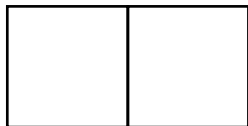
|       |  |
|-------|--|
| $\pi$ | <b>Frazioni equivalenti: attività introduttive</b> |
|-------|--|

**Attività 1:** Considera ora il seguente rettangolo:

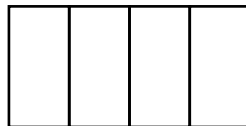


Colorane.....

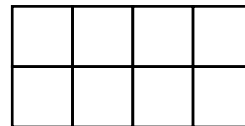
$$\frac{1}{2}$$



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



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



**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       $\frac{18}{6}$        $\frac{15}{3}$

---