

Considera le seguenti coppie di frazioni:

$$\frac{5}{6} \text{ e } \frac{11}{12}$$

$$\frac{4}{6} \text{ e } \frac{4}{8}$$

$$\frac{7}{8} \text{ e } \frac{9}{8}$$

$$\frac{3}{6} \text{ e } \frac{4}{8}$$

$$\frac{9}{6} \text{ e } \frac{10}{12}$$

$$\frac{7}{12} \text{ e } \frac{5}{12}$$

$$\frac{15}{16} \text{ e } \frac{17}{18}$$

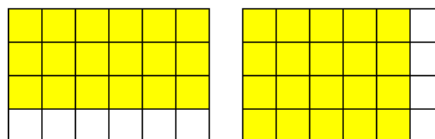
$$\frac{2}{3} \text{ e } \frac{3}{12}$$

$$\frac{3}{8} \text{ e } \frac{5}{4}$$

- 1) Rappresentale graficamente (usa il rettangolo 6x4);
- 2) Scrivi se sono proprie, improprie o apparenti;
- 3) Convertile in un numero naturale, decimale o misto;
- 4) Confrontale (scrivi $<$, $>$ o $=$);
- 5) Indica se ci sono uno dei casi che abbiamo analizzato, ovvero
 - a. Stesso numeratore
 - b. Stesso denominatore
 - c. Propria contro impropria
 - d. Complementare di un'unità frazionaria
 - e. Frazione minore di $\frac{1}{2}$ contro frazione maggiore di $\frac{1}{2}$

.....

Es. $\frac{3}{4} \text{ e } \frac{5}{6}$



$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4} < \frac{5}{6}$$

$$\frac{3}{4} = 0,75 < 1$$

$$\frac{5}{6} = 0,8(3) < 1$$

Le due frazioni sono entrambe proprie

Le due frazioni sono complementari di un'unità frazionaria

$\frac{3}{4}$ è complementare di $\frac{1}{4}$; $\frac{5}{6}$ è complementare di $\frac{1}{6}$

poiché $\frac{1}{4} > \frac{1}{6}$, allora $\frac{3}{4} < \frac{5}{6}$