

ESERCIZI DELLA LEZIONE 4

CONOSCERE CONCETTI E PROCEDURE

1 **Riconosci** Nel seguente elenco, riconosci le frazioni proprie e quelle improprie.

Tra le frazioni improprie, cerchia quelle apparenti. **ESERCIZIO GUIDA 1**

$\frac{13}{18}$ $\frac{18}{13}$ $\frac{21}{5}$ $\frac{20}{5}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{12}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{8}$ $\frac{101}{101}$

Proprie: $\frac{13}{18}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{4}{8}$

Improprie: $\frac{18}{13}$ $\frac{21}{5}$ $\frac{20}{5}$ $\frac{12}{3}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{101}{101}$

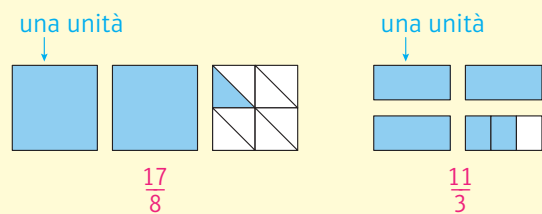
APPLICARE STRATEGIE, RAPPRESENTAZIONI E MODELLI

2 **Frazioni apparenti** A quante unità equivalgono le seguenti frazioni apparenti?

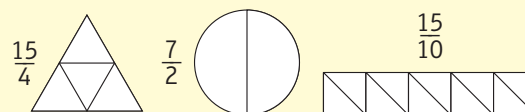
$\frac{27}{9} = 3$ $\frac{16}{2} = 8$ $\frac{34}{17} = 2$

$\frac{75}{25} = 3$ $\frac{99}{3} = 33$ $\frac{121}{11} = 11$

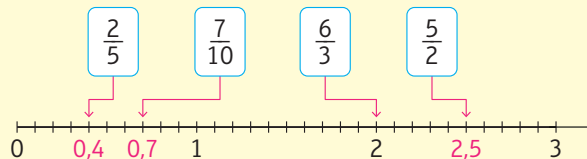
3 **Dal modello alla frazione** Scrivi sotto ogni modello, la frazione impropria che esso rappresenta.



4 **Dalla frazione al modello** Disegna sul quaderno il modello di ciascuna frazione impropria usando come unità la figura indicata.



5 **Frazioni sulla retta dei numeri** Segna sulla retta i numeri che corrispondono alle seguenti frazioni.



RAGIONARE IN CONTESTI NUOVI O COMPLESSI

6 **Proprie e improprie**
 a. Scrivi tutte le frazioni proprie aventi come denominatore 7. Quante sono? sei
 b. Scrivi tutte le frazioni improprie aventi come numeratore 11. Quante sono? undici

7 **Variable** Considera la frazione $\frac{12}{x}$. Quali sono tutti i valori che può avere x affinché la frazione sia apparente? divisori di 12: 1, 2, 3, 4, 6, 12

8 **Uniche** Rispondi alle seguenti domande.
 a. Qual è l'unica frazione impropria che ha come numeratore 1? $\frac{1}{1}$
 b. Qual è l'unica frazione propria che ha come denominatore 2? $\frac{1}{2}$
 c. Quante frazioni apparenti esistono che hanno come numeratore 25?

tre: $\frac{25}{1}$, $\frac{25}{5}$, $\frac{25}{25}$

9 **GIOCO** **Labirinto apparente** Il fantasma Formaggino deve entrare nel labirinto e trovare l'uscita attraversando soltanto stanze in cui è scritta una frazione apparente.

Da quale porta uscirà? dalla porta C

