

**Verifica di Aritmetica:
Le frazioni**

1) Definisci i seguenti termini:

Frazione impropria

Frazione propria

Frazione apparente

2) Completa

- Nella frazione $\frac{4}{7}$, 7 è il _____ esso indica

_____ ; 4 è il

_____ esso indica _____

considerate.

- Due frazioni che rappresentano la stessa quantità si

dicono _____

- Fra una frazione propria e una impropria è maggiore quella

- Se due frazioni hanno denominatore uguale è maggiore quella che ha

- Una frazione si dice ridotta ai minimi termini se il numeratore e il denominatore

sono _____

Per ridurla bisogna semplificare,

cioè _____

Nome e Cognome.....classe data

Una frazione ridotta ai minimi termini è _____ a quella iniziale.

1 Vero o falso?

a. La parte colorata della figura a destra rappresenta $\frac{1}{4}$ di cerchio.

☐ V

☐ F



b. La frazione che ha per numeratore 1 si chiama unità frazionaria.

☐ V

☐ F

d. La frazione che ha per numeratore 2 e per denominatore 3 è $\frac{3}{2}$

☐ V

☐ F

e. La frazione $\frac{6}{0}$ è uguale a 0.

☐ V

☐ F

f. La frazione $\frac{0}{5}$ è uguale a 0.

☐ V

☐ F

g. Una frazione propria rappresenta una parte maggiore dell'intero

☐ V

☐ F

4- Inserisci nella tabella le frazioni proprie, improprie e apparenti presenti nel seguente gruppo.

$$\frac{1}{4} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{20}{5} \quad \frac{11}{9} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{13}{4} \quad \frac{18}{3} \quad \frac{6}{2} \quad \frac{4}{5}$$

frazioni proprie	frazioni improprie	frazioni apparenti

5- Scrivi accanto se le seguenti frazioni sono proprie (P) - improprie (I) - apparenti (A)

$$\frac{18}{9} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{2}{10} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{99}{3} \quad \frac{52}{13} \quad \frac{12}{5} \quad \frac{6}{12}$$

$$\frac{15}{8}$$

6- Scrivi accanto ad ogni frazione la sua complementare:

$$\frac{4}{9} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{18}{29} \quad \frac{3}{13} \quad \frac{8}{9}$$

$$\frac{8}{17}$$

7- Collega la frazione del primo schema con la sua equivalente del secondo.

$\frac{5}{3}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{6}{15}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{12}{16}$
---------------	---------------	----------------	---------------	-----------------

$\frac{2}{5}$	$\frac{20}{15}$	$\frac{10}{6}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{14}{8}$
---------------	-----------------	----------------	---------------	----------------

8- Confronta le seguenti coppie di frazioni inserendo il simbolo corretto

Nome e Cognome.....classe data

$$\frac{3}{5} \dots \frac{7}{5} \quad \frac{5}{6} \dots \frac{5}{9} \quad \frac{20}{16} \dots \frac{5}{4} \quad \frac{9}{8} \dots \frac{10}{11} \quad \frac{12}{19} \dots \frac{19}{19} \quad \frac{11}{3} \dots \frac{3}{7} \quad \frac{27}{27} \dots 27$$
$$\frac{7}{4} \dots 1$$

9- Riduci al minimo comune denominatore i seguenti gruppi di frazioni

a) $\frac{5}{6}, \frac{7}{8}$

b) $\frac{5}{4}, \frac{3}{5}, \frac{7}{10}$

c) $\frac{2}{3}, \frac{7}{12}, \frac{5}{6}$

10- Inserisci il numero corretto in modo che le frazioni risultino equivalenti tra loro

$$\frac{3}{8} = \frac{6}{\boxed{}}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{\boxed{}}{12}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{6}{\boxed{}}$$

$$\frac{\boxed{}}{10} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{13} = \frac{20}{}$$

$$\frac{6}{10} = \frac{}{25}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{}{6}$$

$$\frac{50}{40} = \frac{}{24}$$

$$\frac{40}{80} = \frac{}{8}$$

$$\frac{10}{15} = \frac{}{18}$$

$$\frac{25}{45} = \frac{}{9}$$

$$\frac{8}{24} = \frac{}{6}$$

$$\frac{56}{49} = \frac{}{7}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{}{10}$$

11- Riduci ai minimi termini ogni frazione

$$\frac{32}{48} =$$

$$\frac{81}{90} =$$