Nome e Cognome.....classe ..... data .....

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_____

LIVEWORKSHEETS

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 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 3/2 V F

e. La frazione 6/0 è uguale a 0. V F

f. La frazione 0/5 è uguale a 0. V F

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

LIVEWORKSHEETS

Nome e Cognome.....classe ..... data .....

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

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

frazioni proprie	frazioni improprie	frazioni apparenti

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

$\frac{18}{9}$ $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{99}{3}$ $\frac{52}{13}$ $\frac{12}{5}$ $\frac{6}{12}$ $\frac{15}{8}$

6- Scrivi accanto ad ogni frazione la sua complementare:

$\frac{4}{9}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{18}{29}$ $\frac{3}{13}$ $\frac{8}{9}$ $\frac{8}{17}$

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

LIVEWORKSHEETS

Nome e Cognome.....classe ..... data .....

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

$\frac{7}{4}$.....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 $\frac{3}{8} = \frac{6}{\square}$ $\frac{5}{4} = \frac{\square}{12}$ $\frac{1}{6} = \frac{6}{\square}$ $\frac{\square}{10} = \frac{2}{5}$

$\frac{5}{13} = \frac{20}{_}$ $\frac{6}{10} = \frac{_}{25}$ $\frac{8}{5} = \frac{_}{6}$ $\frac{50}{40} = \frac{_}{24}$

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

$\frac{10}{15} = \frac{_}{18}$ $\frac{25}{45} = \frac{_}{9}$ $\frac{8}{24} = \frac{_}{6}$ $\frac{56}{49} = \frac{_}{7}$

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

11- Riduci ai minimi termini ogni frazione

$\frac{32}{48}$ = $\frac{81}{90}$ =

LIVEWORKSHEETS