

## VERIFICA DI MATEMATICA

Valutazione.....

**1** Trasforma le frazioni decimali in numeri decimali.

$$\frac{49}{10} = \dots \quad \frac{104}{100} = \dots \quad \frac{8}{1000} = \dots \quad \frac{33}{1000} = \dots \quad \frac{11}{100} = \dots$$

**2** Trasforma i numeri decimali in frazioni decimali.

$$5,03 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0,854 = \frac{\quad}{\quad} \quad 1,7 = \frac{\quad}{\quad} \quad 44,6 = \frac{\quad}{\quad} \quad 0,9 = \frac{\quad}{\quad}$$

**3** Completa.

$$\frac{3}{15} + \frac{\quad}{\quad} = 1 \quad 1 + \frac{\quad}{\quad} = \frac{10}{8} \quad 1 - \frac{6}{10} = \frac{\quad}{\quad}$$

**4** Completa con una frazione equivalente a quella data.

$$\frac{6}{7} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{1}{13} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{16}{28} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{5}{11} = \frac{\quad}{\quad}$$

**5** Semplifica le seguenti frazioni riducendole ai minimi termini.

$$\frac{9}{21} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{28}{56} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{50}{150} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{18}{45} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

**6** Calcola la parte frazionaria.

$$\frac{8}{9} \text{ di } 72 = \dots = \dots = \dots \quad \frac{12}{15} \text{ di } 45 = \dots = \dots = \dots$$

$$\frac{6}{10} \text{ di } 900 = \dots = \dots = \dots \quad \frac{7}{8} \text{ di } 336 = \dots = \dots = \dots$$

**7** Calcola l'intero.

$$25 = \frac{5}{8} \text{ di } \dots \quad (25 : \dots) \times \dots = \dots$$

$$120 = \frac{10}{15} \text{ di } \dots$$

$$450 = \frac{5}{6} \text{ di } \dots$$

$$100 = \frac{4}{7} \text{ di } \dots$$

**8** Metti i simboli  $>$   $<$   $=$  nei quadratini:

$$\frac{3}{5} < \frac{4}{5} \quad \frac{7}{3} > \frac{2}{3} \quad \frac{4}{9} \square \frac{7}{7}$$

$$\frac{6}{4} \square \frac{6}{7} \quad \frac{5}{8} \square \frac{3}{8} \quad \frac{4}{6} \square \frac{12}{18}$$

$$\frac{9}{13} \square \frac{9}{10} \quad \frac{2}{7} \square \frac{6}{7} \quad \frac{1}{2} \square \frac{1}{3}$$

9- Cerchia di blu le frazioni proprie, di verde le improprie e di nero le apparenti:

$$\frac{2}{5} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{17}{19} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{13}{13} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{100}{10} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{36}{9} \quad \frac{80}{10} \quad \frac{21}{25}$$

10- Cerchia fra le seguenti frazioni quelle equivalenti a  $\frac{3}{5}$  :

$$\frac{6}{10} \quad \frac{21}{37} \quad \frac{9}{15} \quad \frac{15}{25} \quad \frac{18}{20} \quad \frac{30}{50} \quad \frac{33}{55} \quad \frac{12}{15} \quad \frac{27}{45} \quad \frac{12}{17} \quad \frac{24}{35} \quad \frac{21}{36} \quad \frac{10}{27}$$

11- Scrivi i numeri naturali a cui corrispondono le seguenti frazioni:

$$\begin{array}{cccc} \frac{4}{2} \rightarrow \dots\dots\dots & \frac{20}{4} \rightarrow \dots\dots\dots & \frac{36}{3} \rightarrow \dots\dots\dots & \frac{100}{10} \rightarrow \dots\dots\dots \\ \frac{15}{3} \rightarrow \dots\dots\dots & \frac{40}{5} \rightarrow \dots\dots\dots & \frac{572}{44} \rightarrow \dots\dots\dots & \frac{1209}{93} \rightarrow \dots\dots\dots \end{array}$$

## VERIFICA DI MATEMATICA

Valutazione.....

**1** Trasforma le frazioni decimali in numeri decimali.

$$\frac{49}{10} = 4,9 \quad \frac{104}{100} = 1,04 \quad \frac{8}{1000} = 0,008 \quad \frac{33}{1000} = 0,033 \quad \frac{11}{100} = 0,11 \quad (5)$$

**2** Trasforma i numeri decimali in frazioni decimali.

$$5,03 = \frac{503}{100} \quad 0,854 = \frac{854}{1000} \quad 1,7 = \frac{17}{10} \quad 44,6 = \frac{446}{10} \quad 0,9 = \frac{9}{10} \quad (5)$$

**3** Completa.

$$\frac{3}{15} + \frac{12}{15} = 1 \quad 1 + \frac{2}{8} = \frac{10}{8} \quad 1 - \frac{6}{10} = \frac{4}{10} \quad (3)$$

**4** Completa con una frazione equivalente a quella data.

$$\frac{6}{7} = \frac{12}{14} \quad \frac{1}{13} = \frac{5}{65} \quad \frac{16}{28} = \frac{4}{7} \quad \frac{5}{11} = \frac{10}{22} \quad (4)$$

**5** Semplifica le seguenti frazioni riducendole ai minimi termini.

$$\frac{9}{21} = \frac{3}{7} \quad \frac{28}{56} = \frac{1}{2} \quad \frac{50}{150} = \frac{1}{3} \quad \frac{18}{45} = \frac{2}{5} \quad (4)$$

**6** Calcola la parte frazionaria.

$$\frac{8}{9} \text{ di } 72 = (72 : 9) \times 8 = 8 \times 8 = 64 \quad \frac{12}{15} \text{ di } 45 = (45 : 15) \times 12 = 3 \times 12 = 36$$

$$\frac{6}{10} \text{ di } 900 = (900 : 10) \times 6 = 90 \times 6 = 540 \quad \frac{7}{8} \text{ di } 336 = (336 : 8) \times 7 = 42 \times 7 = 294 \quad (4)$$

**7** Calcola l'intero.

$$25 = \frac{5}{8} \text{ di } 40 \quad (25 : 5) \times 8 = 40$$

$$120 = \frac{10}{15} \text{ di } 180 \quad (120 : 10) \times 15 = 12 \times 15 = 180$$

$$450 = \frac{5}{6} \text{ di } 540 \quad (450 : 5) \times 6 = 90 \times 6 = 540$$

$$100 = \frac{4}{7} \text{ di } 175 \quad (100 : 4) \times 7 = 25 \times 7 = 175$$

**8** Metti i simboli  $>$   $<$   $=$  nei quadratini:

$$\frac{3}{5} < \frac{4}{5} \quad \frac{7}{3} > \frac{2}{3} \quad \frac{4}{9} < \frac{7}{7}$$

$$\frac{6}{4} > \frac{6}{7} \quad \frac{5}{8} > \frac{3}{8} \quad \frac{4}{6} = \frac{12}{18}$$

$$\frac{9}{13} < \frac{9}{10} \quad \frac{2}{7} < \frac{6}{7} \quad \frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$

9- Cerchia di blu le frazioni proprie, di verde le improprie e di nero le apparenti:

$\frac{2}{5}$   $\frac{5}{2}$   $\frac{5}{5}$   $\frac{17}{19}$   $\frac{6}{6}$   $\frac{13}{13}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{7}$   $\frac{100}{10}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{36}{9}$   $\frac{80}{10}$   $\frac{21}{25}$

3

10- Cerchia fra le seguenti frazioni quelle equivalenti a  $\frac{3}{5}$  :

$\frac{6}{10}$   $\frac{21}{37}$   $\frac{9}{15}$   $\frac{15}{25}$   $\frac{18}{20}$   $\frac{30}{50}$   $\frac{33}{55}$   $\frac{12}{15}$   $\frac{27}{45}$   $\frac{12}{17}$   $\frac{24}{35}$   $\frac{21}{36}$   $\frac{10}{27}$

1

11- Scrivi i numeri naturali a cui corrispondono le seguenti frazioni:

$\frac{4}{2} \rightarrow 2$      $\frac{20}{4} \rightarrow 5$      $\frac{36}{3} \rightarrow 12$      $\frac{100}{10} \rightarrow 10$   
 $\frac{15}{3} \rightarrow 5$      $\frac{40}{5} \rightarrow 8$      $\frac{572}{44} \rightarrow 13$      $\frac{1209}{93} \rightarrow 13$

8

48 richieste

CRITERI per 48 richieste (mezzi voti)

48 esatte	47 esatte	46-45 esatte	44-43 esatte	42-41 esatte	40-38 esatte	37-36 esatte	35-33 esatte	32-31 esatte	30-28 esatte	27 esatte
10	10men o	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5
0 errori	1 err	2-3err	4-5 err	6-7 err	8-10 err	11-12 err	13-15 err	16-17 err	18-20 err	21 e più er
10	10men	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6	5