

# Frazioni

Cognome: \_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_

Classe \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

1. Nella frazione  $\frac{3}{2}$

3 è il denominatore, 2 è il numeratore

3 è il numeratore, 2 è il denominatore

2. Il numero intero 7 corrisponde alla frazione

$\frac{1}{7}$

$\frac{7}{7}$

$\frac{7}{1}$

$\frac{7}{10}$

3. Quale dei seguenti numeri si legge "tre settimi"

$\frac{7}{3}$

$\frac{3}{7}$

$3^7$

$3,7$

4. La frazione  $\frac{0}{2}$  è equivalente a

0

2

0,2

non ha significato

5. La frazione  $\frac{5}{1}$  è equivalente a

1

5

0

non ha significato

6. Tre mezzi di 60 corrisponde a

$\frac{3}{2} \cdot 60$

$\frac{3}{2} + 60$

$\frac{3}{2} : 60$

$\left(\frac{3}{2}\right)^{60}$

7.  $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$

$\frac{3}{6}$

$\frac{7}{3}$

$\frac{3}{9}$

8.  $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} =$

$\frac{3}{2}$

$\frac{2}{0}$

1

2

9.  $\frac{4}{5} \cdot \frac{4}{5} =$

$\frac{20}{20}$

$\frac{16}{25}$

$\frac{8}{10}$

1

10.  $\frac{2}{3} : \frac{3}{2} =$

1

$\frac{4}{9}$

$\frac{9}{4}$

$\frac{6}{6}$

11. Per ottenere 1 occorre sommare alla frazione  $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{2}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{3}$

12. Quali delle seguenti disuguaglianze sono corrette?

$1 < \frac{2}{3}$

$10 > \frac{10}{3}$

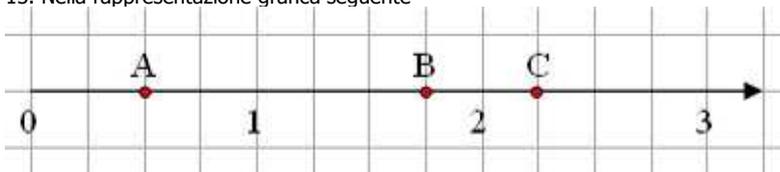
$\frac{1}{10} < \frac{1}{100}$

$\frac{2}{3} < \frac{5}{3}$

$\frac{2}{3} < \frac{3}{2}$

$100 > \frac{1}{100}$

13. Nella rappresentazione grafica seguente



$A = \frac{1}{2}; B = \frac{3}{2}; C = \frac{5}{2}$

$A = \frac{1}{2}; B = \frac{7}{4}; C = \frac{9}{4}$

$A = \frac{3}{2}; B = \frac{3}{6}; C = \frac{7}{2}$

$A = \frac{1}{2}; B = \frac{5}{2}; C = \frac{7}{2}$

14. Quali delle seguenti frazioni sono equivalenti alla frazione  $\frac{8}{10}$

- |                          |               |                          |                 |                          |                 |
|--------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | $\frac{4}{5}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{16}{20}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{24}{20}$ |
| <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{2}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{24}{30}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{40}{50}$ |

15. Quali delle seguenti operazioni sono corrette?

- |                          |                                 |                          |                           |                          |                       |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | $1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ | <input type="checkbox"/> | $1 \cdot \frac{1}{2} = 1$ | <input type="checkbox"/> | $1 : \frac{1}{2} = 2$ | <input type="checkbox"/> | $1 - \frac{1}{2} = \frac{0}{2}$ |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|

16. Quali delle seguenti operazioni sono corrette?

- |                          |                                 |                          |                                     |                          |                                 |                          |  |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | $\frac{3}{2} + 3 = \frac{9}{2}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{3}{2} \cdot 3 = \frac{9}{6}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{3}{2} : 3 = \frac{1}{2}$ | <input type="checkbox"/> | $\left(\frac{3}{2}\right)^3 = \frac{9}{6}$ |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--|

17. Quali delle seguenti operazioni sono corrette?

- |                          |  |                          |                                     |                          |                                 |                          |   |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | $\frac{2}{3} + \frac{3}{2} = \frac{13}{6}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3} = 1$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{3}{2} : \frac{2}{3} = 1$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{3}{2} - \frac{2}{3} = \frac{1}{1}$ |
|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---|

18. A quale frazione corrisponde il numero decimale 12,34

- |                       |                 |                       |                 |                       |                    |                       |                     |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| <input type="radio"/> | $\frac{12}{34}$ | <input type="radio"/> | $\frac{34}{12}$ | <input type="radio"/> | $\frac{1234}{100}$ | <input type="radio"/> | $\frac{1234}{1000}$ |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|

19.  $\frac{1}{5}$  di 1000 euro sono

- |                       |         |                       |         |                       |          |                       |          |
|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|
| <input type="radio"/> | 50 euro | <input type="radio"/> | 20 euro | <input type="radio"/> | 200 euro | <input type="radio"/> | 500 euro |
|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|

20. A quale frazione di una giornata corrispondono 8 ore?

- |                       |               |                       |               |                       |               |                       |               |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| <input type="radio"/> | $\frac{1}{2}$ | <input type="radio"/> | $\frac{1}{3}$ | <input type="radio"/> | $\frac{1}{4}$ | <input type="radio"/> | $\frac{3}{4}$ |
|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|