

# Attività di verifica

| Scheda per lo studente |      |      |
|------------------------|------|------|
| Cognome                | Nome | Data |

1. Inserisci il simbolo corretto, <, >, =, tra le seguenti coppie di frazioni:

a.  $\frac{3}{7}$  .....  $\frac{3}{5}$

b.  $\frac{12}{13}$  .....  $\frac{20}{21}$

c.  $\frac{7}{12}$  .....  $\frac{8}{15}$

d.  $\frac{7}{5}$  .....  $\frac{4}{3}$

e.  $\frac{9}{8}$  .....  $\frac{27}{24}$

f.  $\frac{13}{4}$  .....  $\frac{23}{6}$

2. In quale sequenza le frazioni sono in ordine crescente?

a.  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{5}{8}$ ;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{3}{11}$ ;  $\frac{1}{4}$

b.  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{5}{8}$ ;  $\frac{3}{11}$

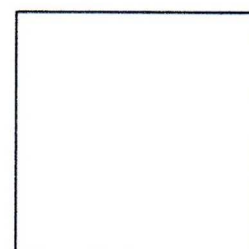
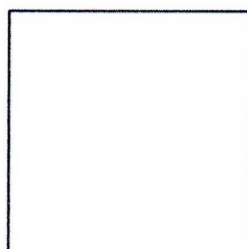
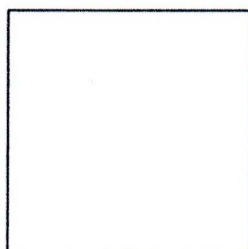
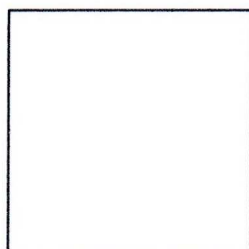
c.  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{3}{11}$ ;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{5}{8}$ ;  $\frac{3}{4}$

d.  $\frac{1}{4}$ ;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{3}{11}$ ;  $\frac{5}{8}$ ;  $\frac{3}{4}$

3. Completa la seguente tabella (come è stato fatto nella prima riga) scrivendo o l'intervallo numerico in cui è compresa la frazione data o una frazione compresa nell'intervallo numerico dato:

| Frazione       | Intervallo numerico |
|----------------|---------------------|
| $\frac{11}{8}$ | [1;2]               |
| $\frac{7}{2}$  | [ ; ]               |
|                | [2;3]               |
| $\frac{15}{4}$ | [ ; ]               |
|                | [0;1]               |

4. Colora la frazione corrispondente a  $\frac{19}{8}$  utilizzando come unità il quadrato qui sotto riportato:



5. Chiara, Leonardo e Linda all'inizio di un soggiorno estivo hanno ricevuto dai loro genitori la stessa somma di denaro per le loro piccole spese. Dopo la prima settimana Chiara ha speso  $\frac{2}{5}$  dei soldi ricevuti, Leonardo ne ha speso  $\frac{1}{3}$  e Linda  $\frac{3}{7}$ . Chi di loro ha più soldi da utilizzare nella settimana successiva?

6. Giampiero è in vacanza con la famiglia e vuole aiutare suo padre a risparmiare sulla spesa della benzina per la macchina. Ogni volta che escono annota i prezzi della benzina che vede e dopo due giorni dà al padre la seguente tabella:

| Distributore | Prezzo benzina al litro |
|--------------|-------------------------|
| Agip         | 1,391                   |
| Q8           | 1,400                   |
| IP           | 1,393                   |
| Esso         | 1,389                   |
| Tamoil       | 1,390                   |

Dove conviene fare benzina?

7. Un gruppo di cugini vuole fare un gioco per cui è necessario mettersi in fila secondo l'altezza. Nella seguente tabella sono riportate le loro misure:

| Nome      | Altezza in metri |
|-----------|------------------|
| Aldo      | 1,34             |
| Ludovica  | 0,98             |
| Jamail    | 1,50             |
| Erika     | 1,01             |
| Anna      | 1,43             |
| Christian | 1,10             |
| Michele   | 1,30             |
| Enrica    | 1,37             |

Scrivi i loro nomi in modo che siano in ordine dal più basso al più alto:

.....

.....

.....

.....

8. In quale sequenza i numeri sono in ordine crescente?

- a. 0,051; 0,501; 0,12; 0,5; 0,102
- b. 0,12; 0,5; 0,051; 0,102; 0,501
- c. 0,501; 0,5; 0,12; 0,102; 0,051
- d. 0,051; 0,102; 0,12; 0,5; 0,501

9. Per ogni coppia di numeri scrivi un numero decimale fra essi compreso:

a. 2,304  2,31

b. 1,018  1,02

c. 4,1  4,2

d. 0,107  0,108

10. Inserisci il numero 2,0304 tra i seguenti numeri, in modo che sia compreso fra i numeri ad esso vicini:

2,0205 ..... 2,03 ..... 2,03007 ..... 2,0308 ..... 2,031 ..... 2,3

11. In quale sequenza i numeri sono in ordine crescente?

a. 0,13;  $\frac{2}{5}$ ;  $\frac{7}{11}$ ; 0,9; 0,45

b.  $\frac{2}{5}$ ; 0,13; 0,45;  $\frac{7}{11}$ ; 0,9

c. 0,13;  $\frac{2}{5}$ ; 0,45;  $\frac{7}{11}$ ; 0,9

d. 0,9;  $\frac{7}{11}$ ; 0,45;  $\frac{2}{5}$ ; 0,13;

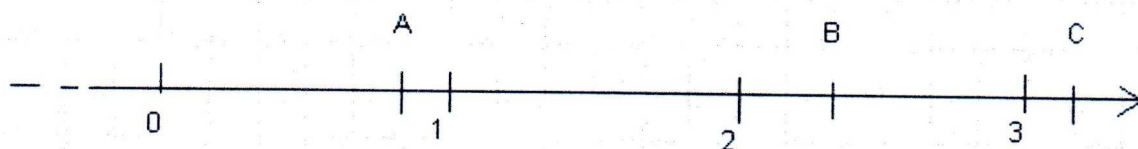
12. Inserisci il numero  $\frac{17}{6}$  tra i seguenti numeri, in modo che sia compreso fra i numeri ad esso vicini:

2,5 ..... 2,6 ..... 2,7 ..... 2,8 ..... 2,9 ..... 3

13. Rappresenta sulla retta orientata qui riportata le frazioni  $\frac{3}{4}$ ;  $\frac{5}{12}$ ;  $\frac{5}{6}$ ;  $\frac{2}{3}$



14. Quali frazioni sono rappresentate dai punti A, B e C?



A .....

B .....

C .....

15. Rappresenta sulla retta orientata qui riportata i punti corrispondenti ai numeri:

$\frac{3}{5}$ ; 0,30; 1,6;  $\frac{3}{2}$

