

Alunno/a	Aritmetica
Classe Sez. Data	

Frazioni e numeri decimali

Competenze

1 Trasforma le seguenti frazioni in numeri decimali indicando per ciascuna di esse il tipo:

- a. $\frac{7}{5} = \dots\dots\dots$
 numero decimale limitato periodico semplice periodico misto
- b. $\frac{2}{3} = \dots\dots\dots$
 numero decimale limitato periodico semplice periodico misto
- c. $\frac{4}{15} = \dots\dots\dots$
 numero decimale limitato periodico semplice periodico misto

Punti/3

Conoscenze

- 2 Completa le seguenti affermazioni:
- a. Un numero decimale si dice limitato se
- b. Un numero decimale si dice periodico se

Punti/2

Conoscenze

- 3 Riconosci il tipo di numero decimale e scrivilo, se occorre, nella giusta simbologia:
- a. 1,04 è un numero decimale e si scrive
- b. 5,838383... è un numero decimale e si scrive
- c. 11,04121212... è un numero decimale e si scrive

Punti/3

Conoscenze

- 4 Completa le seguenti affermazioni:
- a. Una frazione si dice decimale se
- b. Una frazione si dice ordinaria se

Punti/2

Conoscenze

- 5 Completa le seguenti affermazioni:
- a. Una frazione irriducibile si può trasformare in un numero decimale limitato se il suo denominatore
- b. Una frazione irriducibile si può trasformare in un numero decimale periodico misto se il suo denominatore
- c. Una frazione irriducibile si può trasformare in un numero decimale periodico semplice se il suo denominatore

Punti/3

Competenze

6 Calcola la frazione generatrice dei seguenti numeri decimali:

a. $7,35 =$

b. $5,4 =$

c. $10,\overline{24} =$

d. $9,0\overline{45} =$

e. $0,000\overline{7} =$

Punti/5

Competenze

7 Calcola il valore delle seguenti espressioni:

a. $(3,5 + 2,7) : 1,55 =$

b. $(0,25 - 0,\overline{2}) : 0,1 + 0,7\overline{2} =$

Punti/6