

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