

C1 Conosce i numeri decimali:

C2 Applica le regole di calcolo e trasformazione:

Voto Sintetico:

Firma:

1. A quale frazione corrisponde $5,79$?

$\frac{579}{10}$	$\frac{579}{100}$
$\frac{579}{90}$	$\frac{579}{99}$

2. La frazione generatrice di $1,\overline{3}$ è:

$\frac{13}{10}$	$\frac{13}{9}$
$\frac{12}{9}$	$\frac{12}{99}$

3. Metti in ordine crescente i seguenti numeri:

$$0,05 - 0,\overline{5} - 0,\overline{05} - 0,5 - 0,050 - 0,0\overline{5} - 0,4\overline{9}$$

4. Il numero $7,0\overline{4}$ è:

Decimale periodico misto	Decimale limitato
Decimale illimitato	Decimale periodico semplice

5. Nel calcolare l'altezza di una montagna un geologo trova come risultato il seguente: 3,56784 km. Approssima il risultato cercando di capire quante cifre dopo la virgola conviene tenere.

6. Approssimo i seguenti numeri a meno di un centesimo, scegliendo se approssimare per difetto o per eccesso:

0,0567

14,678

16,4 $\bar{9}$

11, $\bar{3}$

7. Trasforma i seguenti numeri decimali in frazioni

0,75

0, $\bar{27}$

0,1 $\bar{6}$

11, $\bar{6}$

8. Risolvi le seguenti espressioni

$$1,\bar{3} + \frac{5}{9} - 0,\bar{3} + 1,\bar{2} - 1,0\bar{8}$$

$$1,1\bar{6} + (0,\bar{3} + 0,5\bar{3} \div 1,2 + 1) \div 0,1\bar{6} - 11,\bar{6}$$

$$\left[\left(0,\bar{3} \times 2,5 + \frac{3}{4} \right) \div \left(\frac{3}{5} + 0,\bar{6} \right) \right] \div \left[(3 - 0,\bar{6}) \times \left(0,75 - \frac{4}{7} \right) \right] - 1,\bar{3}$$