

Zero nella divisione. Verifica

1. Uno stabilimento produce acqua distillata in recipienti da 5 litri e vuole vendere l'acqua in contenitori più piccoli, ma sempre tutti uguali. Deve perciò prevedere quanti contenitori servono. Completa la tabella qui sotto, come mostrato nella prima riga.

Capacità di un recipiente	Calcolo	Numero di recipienti
500 ml = 0,5 litri	$5 : 0,5 = 10$	10
50 ml =		
10ml =		
1ml =		

2. Nella colonna centrale della tabella puoi trovare il calcolo $5 : 0$ e il suo risultato? **Sì No**
Motiva la risposta.

.....

3. Esegui l'operazione $5 : 0$ con la tua calcolatrice; che cosa ottieni?
Spiega il risultato

.....

4. Dieci amici durante un viaggio in barca si distribuiscono l'acqua che hanno portato. Tutti hanno la stessa razione d'acqua, ma la quantità totale d'acqua ogni giorno cambia; debbono perciò stabilire quanta acqua avrà ognuno. Completa la tabella qui sotto, come mostrato nella prima riga.

Acqua da distribuire	Calcolo	Acqua per ogni persona
5 litri	$5 : 10 = 0,5$	0,5 litri
2,5 litri		
10 ml =		
1ml =		

5. Nella colonna centrale della tabella puoi trovare il calcolo $0 : 10$ e il suo risultato? **Sì No**
Motiva la risposta.

.....

6. Esegui l'operazione $0 : 10$ con la tua calcolatrice; che cosa ottieni?
Spiega il risultato

.....

7. A partire dalle espressioni scritte qui sotto risolvi i seguenti quesiti

$$5 : 0,1 \quad \frac{3}{0} \quad 0 : 0,03 \quad \frac{0}{100} \quad \frac{0}{0}$$

- a. Scegli le espressioni che non puoi calcolare, motivando la scelta

Non posso calcolare

Perché.....

- b. Calcola il risultato delle altre espressioni.

.....

.....

.....