**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 = ………. |  |  |

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

………………………………………………………………………………………...........................................

1. Esegui l’operazione 5 : 0 con la tua calcolatrice; che cosa ottieni? …………………….  
   Spiega il risultato

………………………………………………………………………………………..............................................

1. 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 = ………. |  |  |

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

………………………………………………………………………………………............................................

1. Esegui l’operazione 0 : 10 con la tua calcolatrice; che cosa ottieni? …………………….  
   Spiega il risultato

………………………………………………………………………………………..............................................

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



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

Non posso calcolare …………………………………………………………………...................................

Perché………………………………………………………………………………...........................................

**b.** Calcola il risultato delle altre espressioni.

………………………………………………………………………………………................................................

………………………………………………………………………………………................................................

………………………………………………………………………………………................................................