

Come ottenere 2 litri d'acqua (PRIMA SOLUZIONE)

1.  Riempire il contenitore da 5 litri

2.  Versarlo in quello da 8 litri

3.  Per riempire tutto il contenitore mancano ancora 3 litri

4.  Si riempie di nuovo il contenitore da 5 litri

5.  Versare di nuovo l'acqua nel contenitore da 8 litri. Il contenitore si riempirà del tutto e per non farlo straripare avanzeranno 2 litri nel contenitore da 5 litri

Come ottenere 1 litro d'acqua (PRIMA SOLUZIONE)

1.  Riempire il contenitore da 8 litri



Si versa nel contenitore da 5 litri e ne restano 3



Si butta via



Si versano gli ultimi 3 litri in quello da 5 litri



Si riempie di nuovo il contenitore da 8 litri



Si versano 2 litri nel contenitore da 5 litri, però straripa e in quello da 8 restano 6 litri



Si svuota quello da 5 litri

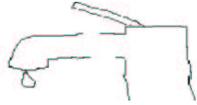


Si prende il contenitore da 8 litri con dentro 6 litri, li si versa il quello da 5 litri



9. E resta 1 litro d'acqua

Come ottenere 2 litri d'acqua (SECONDA SOLUZIONE)



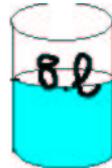
Riempio il barattolo da 5 litri



Verso i 5 litri nel barattolo da 8 l



Riempio il barattolo da 5 l



Butto i 5 litri in quello da 8 litri: NON CI STANNO = SOLO 3!

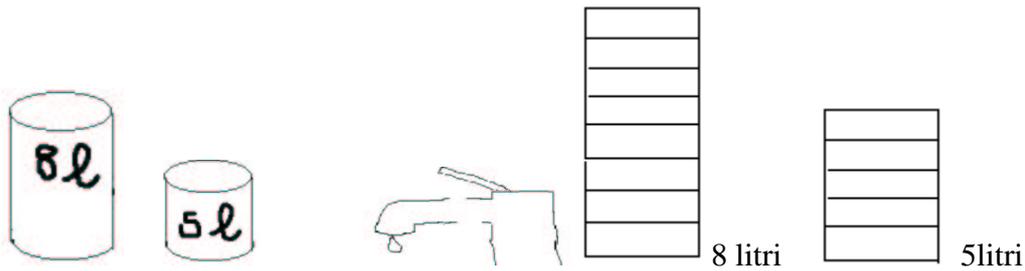


Ne restano 2!

Come ottenere 1 litro d'acqua (SECONDA SOLUZIONE)

1. Riempire il contenitore da 8 litri
2. Metto 5 litri nel contenitore piccolo (nel contenitore grande restano 3 litri)
3. Butto via i 5 litri
4. Metto i 3 litri nel contenitore da 5 litri
5. Riempio quello da 8 litri e butto 2 litri nel contenitore da 5 litri (ne restano 6 litri)
6. Butto via i 5 litri
7. Verso 5 litri nel contenitore piccolo
ECCO 1 litro!

Come ottenere 2 litri d'acqua (TERZA SOLUZIONE)



1. Giorgio riempie il contenitore da 5 litri
2. Lo versa nel contenitore da 8 litri
3. Riempie di nuovo il contenitore da 5 litri
4. Riversa l'acqua nel contenitore da 8 litri
5. L'acqua che rimane nel contenitore da 5 litri è pari a 2 litri

Come ottenere 1 litro d'acqua (TERZA SOLUZIONE)

1. Riempire il barattolo da 8 litri
2. Versare nel barattolo da 5
3. Nel contenitore da 8 rimangono 3 litri
4. Svuoto il contenitore da 5 litri
5. Travasare dal contenitore da 8 litri i 3 litri in quello da 5
6. Riempire nuovamente il contenitore da 8 litri
7. Versare nel barattolo da 5 i litri che ci stanno (sono 2)
8. Nel contenitore da 8 rimangono 6 litri
9. Versare nel barattolo da 5 litri i litri che ci stanno
10. Nel barattolo da 8 litri rimane 1 litro