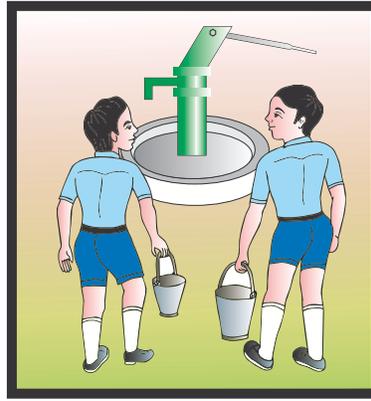


अधिगम बिन्दु

- धारिता के मापन की अवधारणा से परिचय
- धारिता के आधार पर बरतनों पात्रों को क्रम में जमाना
- धारिता की तुलना समान अमानक इकाई के आधार पर

चमन और माणक दोनों बाल्टी लेकर हेण्डपंप पर पानी लेने जाते हैं।



- माणक:— अरे मैं तो पानी से भरी हुई बाल्टी उठा ही नहीं पा रहा हूँ ।  
 चमन:— मैं तो पानी से भरी हुई मेरी बाल्टी को आसानी से उठा पा रहा हूँ । तुम क्यों नहीं उठा पा रहे हो ।  
 माणक:— मेरी बाल्टी तुम्हारी बाल्टी से बड़ी है, इसलिए मेरी बाल्टी में ज्यादा पानी है, इसलिए मैं इसको उठा नहीं पा रहा हूँ ।  
 चमन:— चलो, हम दोनों एक जग लेते हैं, तथा पौधों को पानी पिलाते हुए भरे हुए जग की संख्या गिनते हैं ।

चमन की बाल्टी से भरे जग की संख्या—3  
 माणक की बाल्टी से भरे जग की संख्या — 5

माणक की बाल्टी में कितने जग पानी अधिक है?  
 इस प्रकार भरे हुए जग की संख्या के आधार पर हम बाल्टी में भरे हुए पानी की मात्रा (धारिता) बता सकते हैं ।

## 12.1 किसमें कितना ?

नीचे एक गिलास दिया गया है तथा इसके समान कुछ बर्तन पड़े हैं, आप अनुमान द्वारा बताइए कि इन बर्तनों में कितने गिलास पानी भरा जा सकता है।

गिलास



भरने हेतु गिलास संख्या



भगौना



कटोरी



मटका



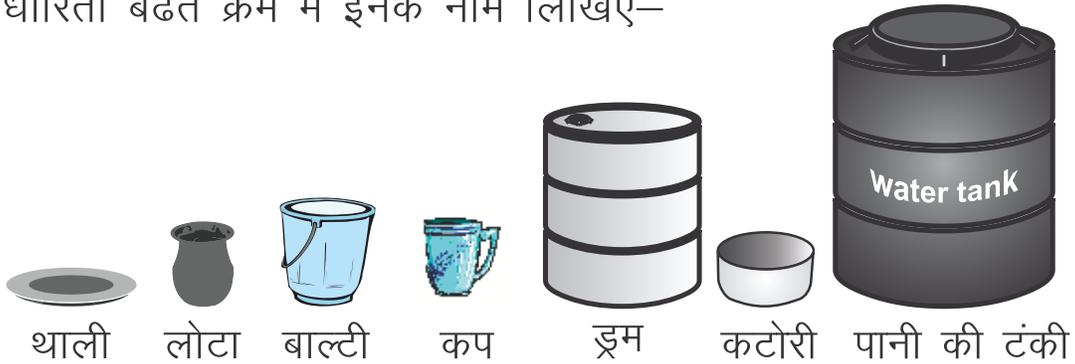
तगारी

जिस बर्तन में जितने गिलास पानी भरा जा सकता है, वह उसकी धारिता कहलाती है।

**सोचिए**  (गिलास) की जगह  (कप) लेने पर इन बर्तनों की धारिता में क्या परिवर्तन होगा?

## 12.2 धारिता बढ़ते-घटते क्रम में—

नीचे कुछ पात्र दिए गए हैं, उनकी धारिता का अनुमान लगाइए तथा धारिता बढ़ते क्रम में इनके नाम लिखिए—



थाली

लोटा

बाल्टी

कप

ड्रम

कटोरी

पानी की टंकी

1 ..... 2 ..... 3 ..... 4 .....

5 ..... 6 ..... 7 .....

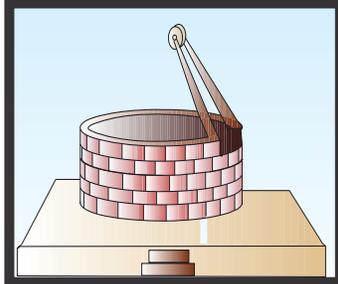


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30

अब आप निम्न चित्रों को देखकर धारिता घटते क्रम में इनके नाम लिखिए—



तालाब



कुँआ



बाँध

1 ..... 2 ..... 3 .....

### 12.3 धारिता की समान अमानक इकाई—

पात्र	भरे जा सकने वाले गिलास की संख्या	भरे जा सकने वाले जग की संख्या	भरे जा सकने वाले कप की संख्या
	30	10	60

इस मटके की धारिता को निम्न रूप में लिखा जा सकता है—

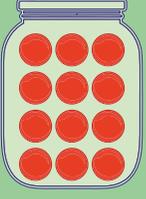
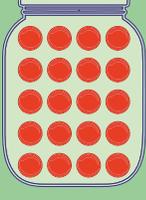
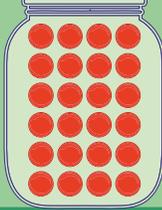
मटके की धारिता = 30 गिलास या 10 जग या 60 कप

**प्रयास कीजिए—**

निम्न काँच की बरनियों में भरे हुए कंचों की संख्या गिनिए तथा कंचों की संख्या के आधार पर इनकी धारिता लिखिए ।

पात्र	भरे हुए कंचों की संख्या	धारिता
		

- 31
- 32
- 33
- 34
- 35
- 36
- 37
- 38
- 39
- 40
- 41
- 42
- 43
- 44
- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50

पात्र	भरे हुए कंचों की संख्या	धारिता
		
		
		

### प्रश्नावली 12

1 नीचे दिए गए पात्रों में सबसे अधिक धारिता वाले पात्र का नाम लिखिए।

- कप, लोटा, गिलास.....
- मटकी, लोटा, गिलास.....
- पीपा, कटोरी, तपेली.....
- झूम, जग, कप.....

2 दिए गए पात्रों की धारिता अनुमान से लिखें—

- बाल्टी की धारिता =..... जग
- मटकी की धारिता =..... लोटा
- गिलास की धारिता =..... कप
- झूम की धारिता =..... बाल्टी

