

पाठ 7 मापन (लम्बाई, वजन एवं धारिता)

लम्बाई

हमें बहुत सारी वस्तुओं की लम्बाई नापनी पड़ती है। इस पाठ में हम अपने शरीर के अंगों की सहायता से लम्बाई नापना सीखेंगे।

जैसे :

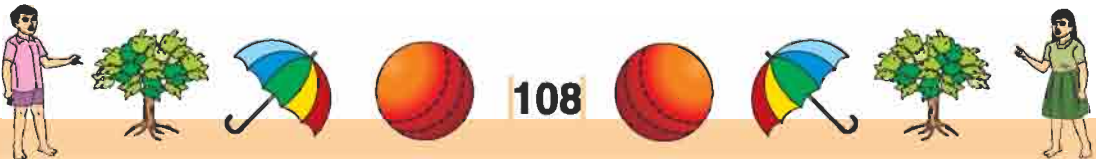


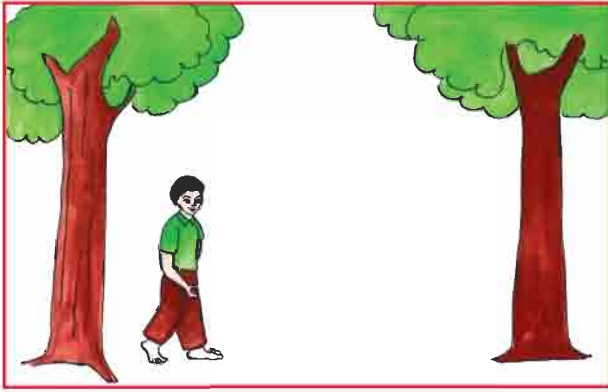
3 हाथ लम्बी



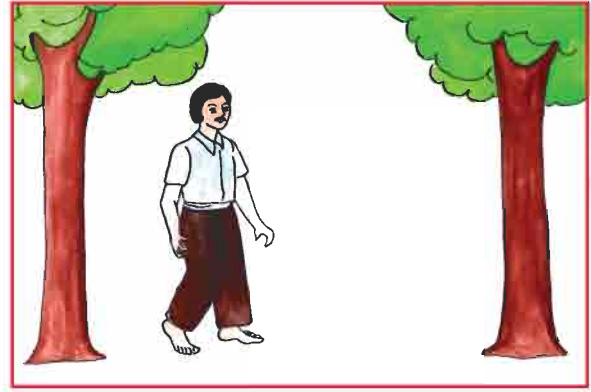
वही लम्बाई

2 हाथ लम्बी





50 कदम



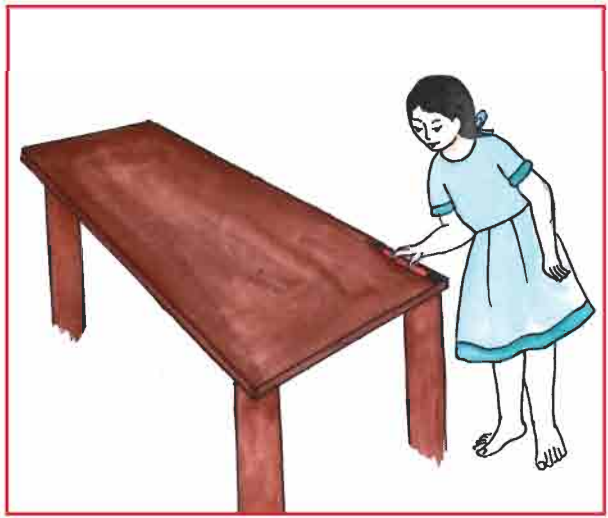
वही दूरी

30 कदम

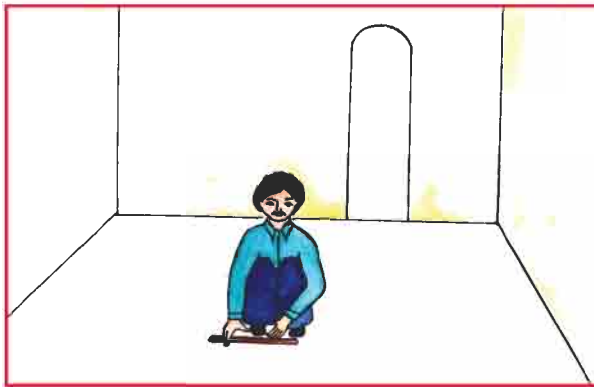


6 पेंसिल

उसी पेंसिल द्वारा
वही लम्बाई

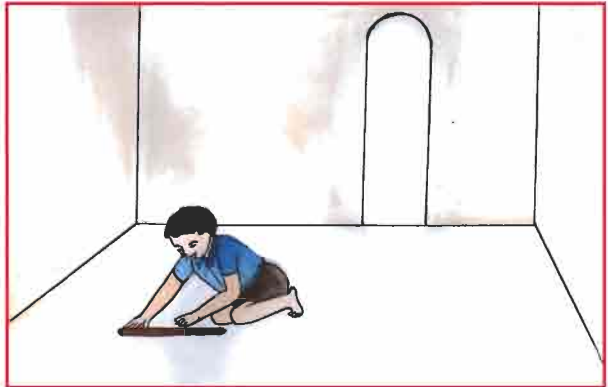


6 पेंसिल



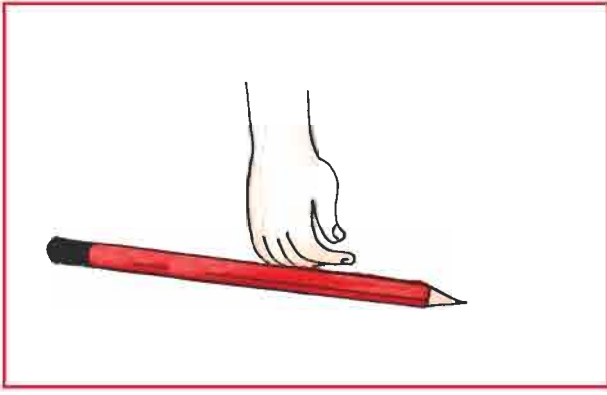
5 छड़ी

उसी छड़ी द्वारा
वही लम्बाई

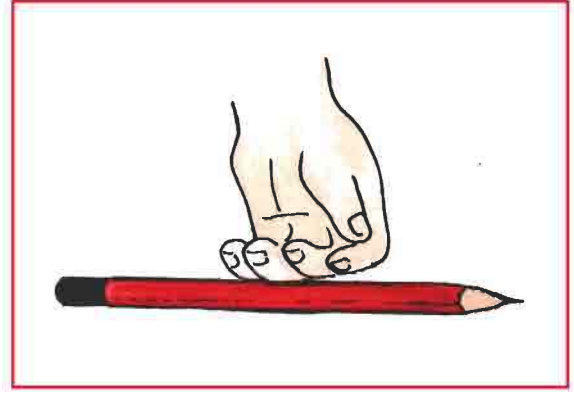


5 छड़ी





16 अंगुल लम्बी



वही लम्बाई

12 अंगुल लम्बी

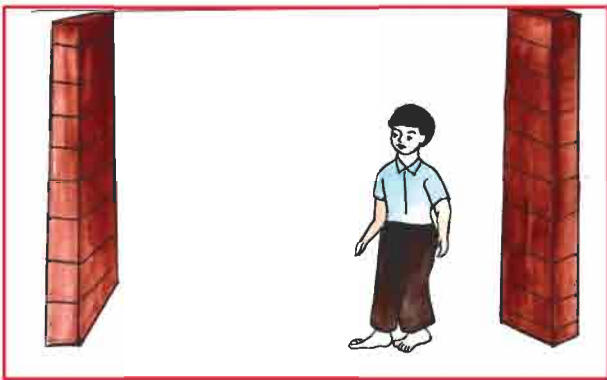


5 बिता ऊँची

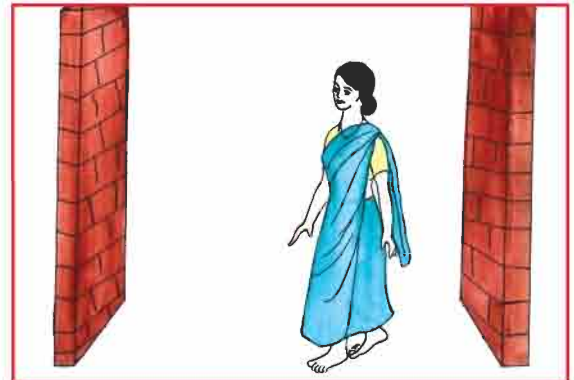


वही ऊँचाई

3 बिता ऊँची

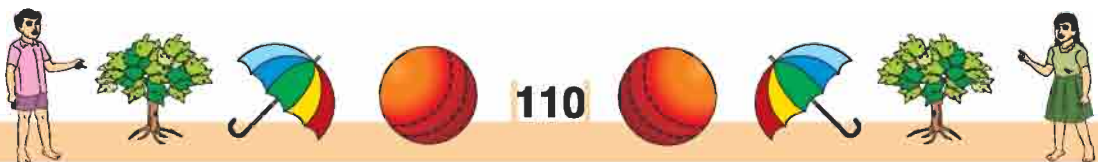


15 पाँव

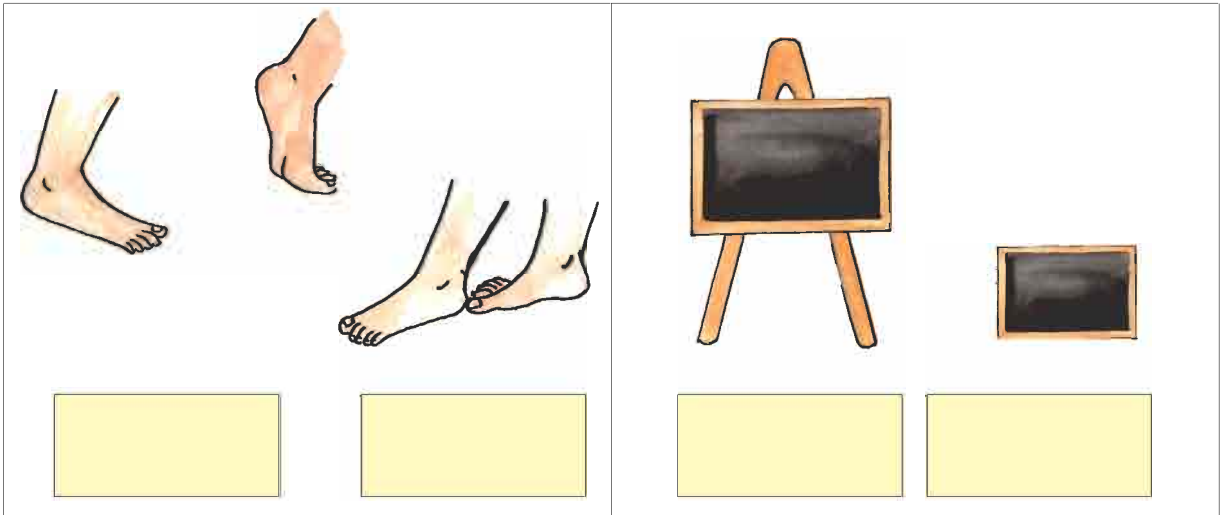
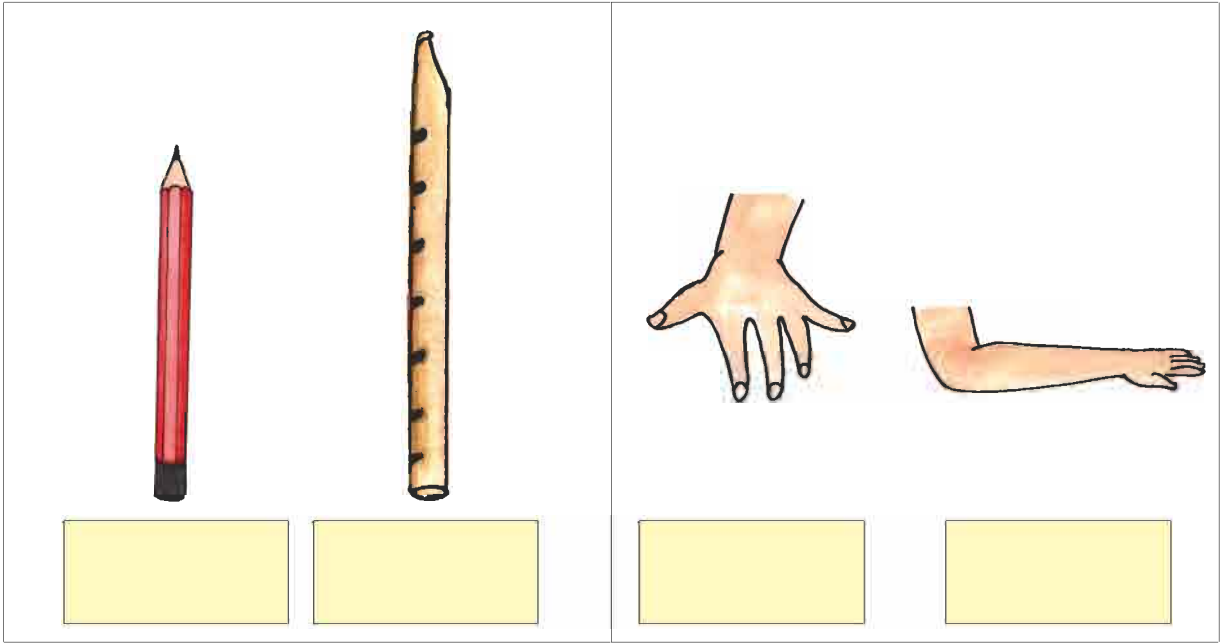


वही दूरी

12 पाँव



चित्र देखकर ✓ का चिह्न लगाइए जिसकी अधिक लम्बाई या ऊँचाई है।



नापकर लिखिए

गणित पुस्तक की लम्बाई = अंगुल	श्यामपट की लम्बाई = हाथ
दरी की लम्बाई = बालिशत	मेज की लम्बाई = बालिशत
डंडे की लम्बाई = बालिशत	दीवार की लम्बाई = हाथ



वजन (भार)

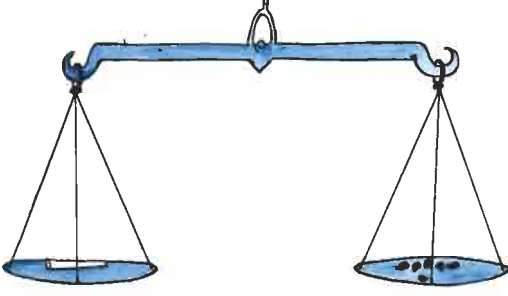
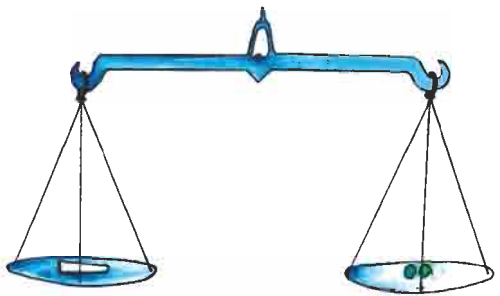
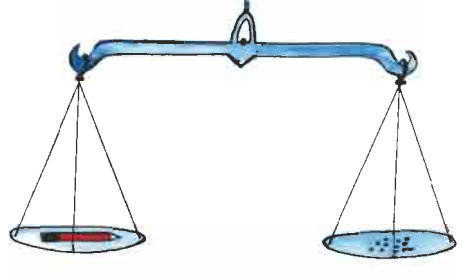
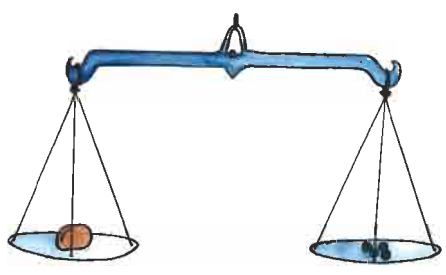
देखिए और समझिए

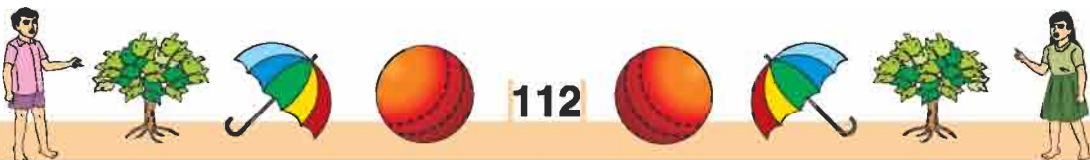
बच्चा कुर्सी उठा लेता है परन्तु मेज नहीं उठा पाता है क्यों?



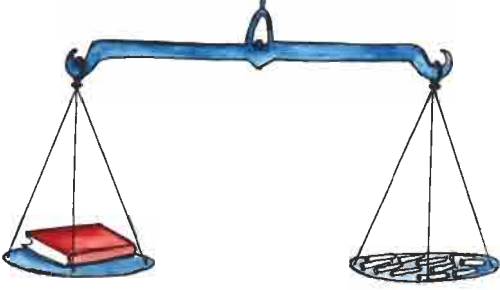
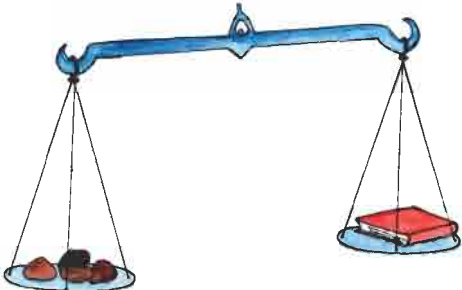
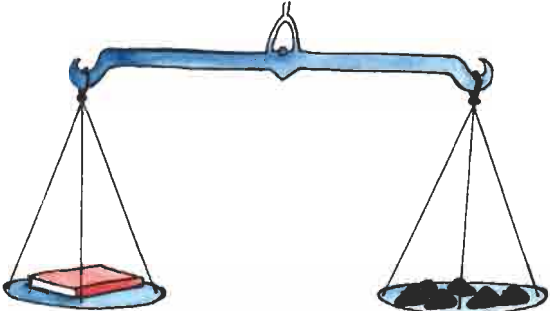



The illustration shows a boy in a white shirt and black shorts. On the left, he is lifting a red chair. On the right, he is trying to lift a red table but is unable to do so. A yellow speech bubble contains the text: 'बच्चा कुर्सी उठा लेता है परन्तु मेज नहीं उठा पाता है क्यों?' (The boy can lift the chair but cannot lift the table. Why?).

वस्तुओं का वजन जानने के लिए तराजू का उपयोग करेंगे।

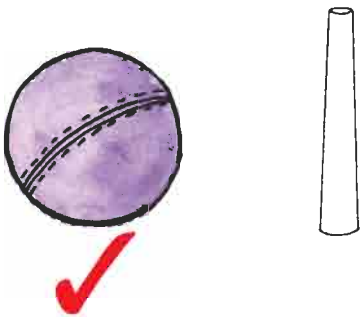
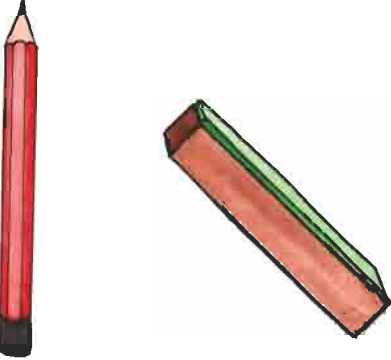
	
1 चॉक =..... बीज	1 चाक =..... कंचे
	
1 पेंसिल =..... कंकड़	आलू =..... कंचे


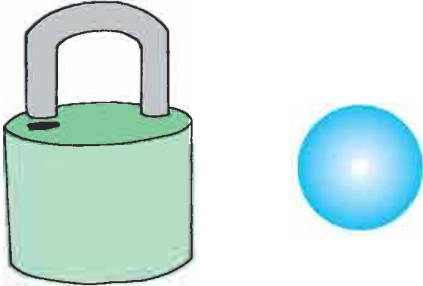


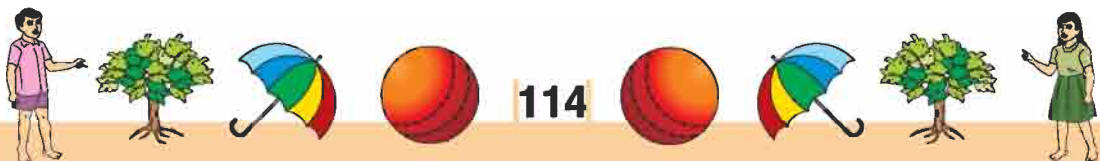
वजन (भार)

	
<p>1 पुस्तक =..... चॉक</p>	<p>1 पुस्तक = पत्थर</p>
	
<p>1 पुस्तक =..... कंकड़</p>	<p>1 सेव =..... कंचे</p>
	
<p>1 डस्टर =.... चॉक</p>	<p>1 डस्टर =..... चॉक</p>

चित्र देखकर पहचानिए और नाम लिखिए तथा जिसका अधिक भार है वहाँ ✓ का चिह्न लगाइए

 <input data-bbox="217 800 448 905" type="text"/> <input data-bbox="468 800 699 905" type="text"/>	 <input data-bbox="833 800 1064 905" type="text"/> <input data-bbox="1084 800 1315 905" type="text"/>
--	--

 <input data-bbox="217 1535 448 1640" type="text"/> <input data-bbox="468 1535 699 1640" type="text"/>	 <input data-bbox="833 1535 1064 1640" type="text"/> <input data-bbox="1084 1535 1315 1640" type="text"/>
--	--

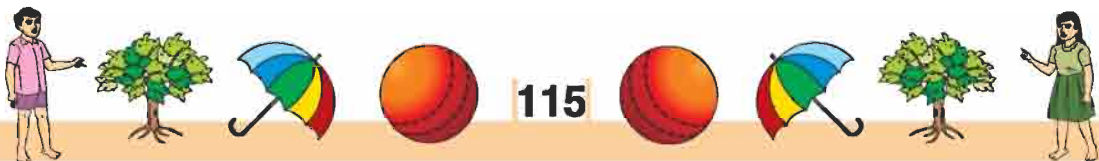


क्रियाकलाप

खिलौना तराजू से वस्तुओं को तौलकर लिखिए

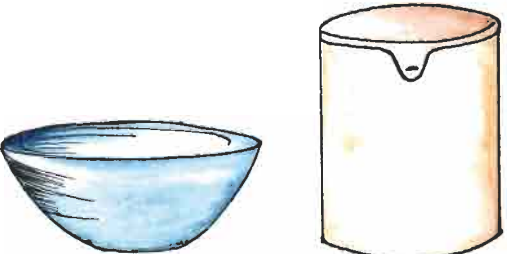

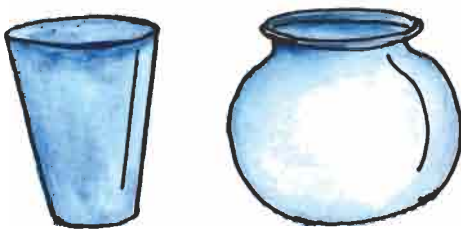
	बीजों की संख्या	चॉकों की संख्या	कंकड़ों की संख्या
पेंसिल			
पुस्तक			
डस्टर			

1. टमाटर का भार (वज़न) = कंचों का भार।
2. गेंद का भार = कंकड़ों का भार।
3. 5 रु. के सिक्के का भार = बीजों का भार।
4. चॉक का भार = बीजों का भार।
5. खाली गिलास का भार = कंकड़ों का भार।
6. पेंसिल का भार = बीजों का भार।
7. रबर का भार = बीजों का भार।
8. माचिस की खाली डिब्बी का भार = बीजों का भार।
9. स्केल का भार = बीजों का भार।



धारिता

चित्र देखकर ✓ का चिह्न लगाइए जिसमें अधिक पानी समा सकता है



जग का उपयोग करके बाल्टी की धारिता



1 बाल्टी = जग

चित्र देखकर धारिता के घटते क्रम में नाम लिखिए

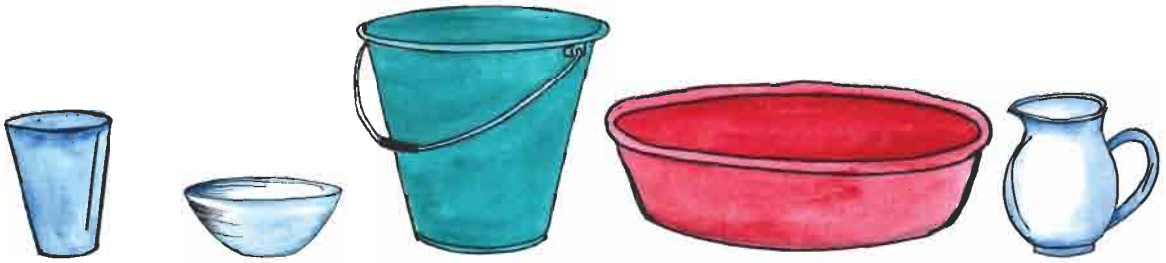
गिलास

कटोरी

बाल्टी

टब

जग



धारिता के घटते क्रम में नाम :

1 2 3 4 5



देखिए और समझिए

	
10 लोटा पानी से बाल्टी भरी	20 गिलास पानी से वही बाल्टी भरी
	
28 गिलास से मटका भरा	8 जग में वही मटका भर
	
12 मग से एक भगोने भरा	भगोना का पानी 12 मग से खाली हुआ