



MATHS

BOOKS - SHIVLAAL PUBLICATION

सममिति

Example

1. संलग्न चित्र में दी गई आकृति एक सममित आकृति नहीं है?

क्या आप बता सकते हैं क्यों नहीं?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या प्राप्त आकृति सममित आकृति है? यदि हाँ तो बताइए सममित रेखा कहाँ है? क्या ऐसी कोई अन्य रेखा भी है जहाँ

से मोड़ने पर दो समान भाग प्राप्त हो सकते हों?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. आपके ज्यामिति बाक्स में दो सेट स्क्वेयर हैं। क्या ये सममित हैं?

[वीडियो उत्तर देखें](#)

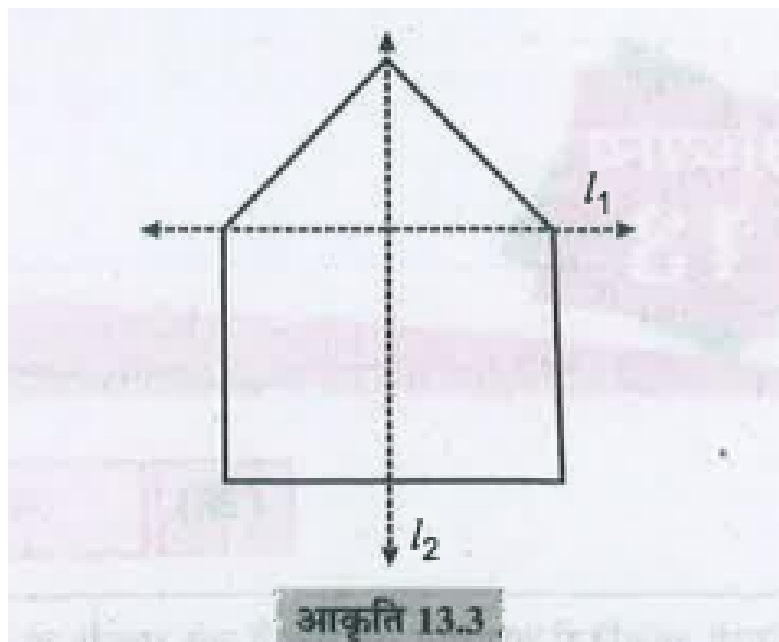
4. अपने घर अथवा विद्यालय की ऐसी चार वस्तुओं की सूची बनाइए जो सममित हों।



वीडियो उत्तर देखें

5. पाठ्य-पुस्तक में दी गई आकृतियों की पहचान कीजिए।
जाँच कीजिए कि क्या ये आकृतियाँ सममित हैं या नहीं।

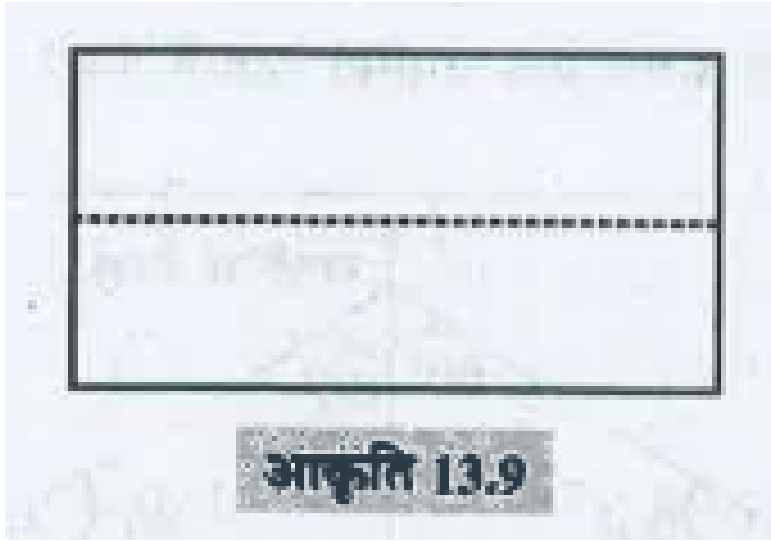
उनकी सममित रेखा भी खींचिए।



 वीडियो उत्तर देखें

6. एक आयताकार कागज लीजिए। इसे एक बार लम्बाई की ओर मोड़िए जिससे कि एक आधा भाग दूसरे आधे भाग को

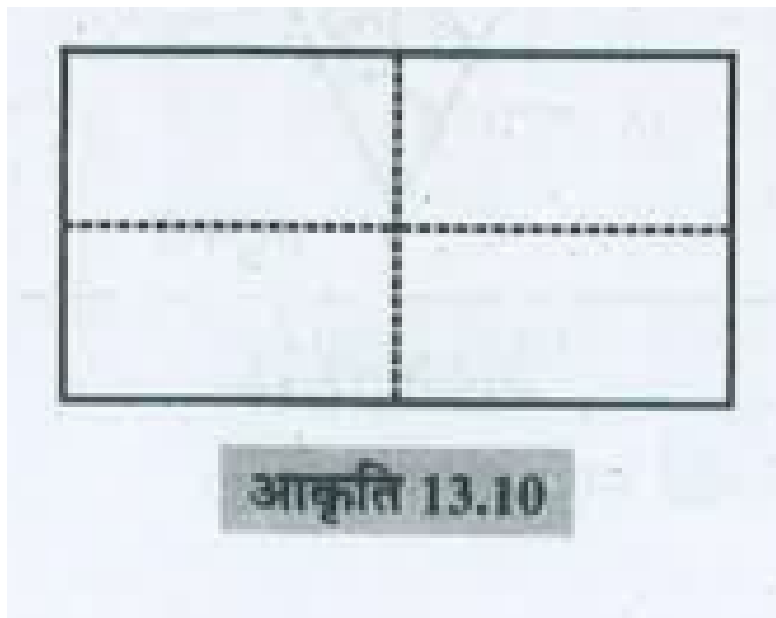
पूर्णतया ढक ले। क्या यह मोड़ एक सममित रेखा है? क्यों?



 वीडियो उत्तर देखें

7. इसे खोलिए और पुनः एक बार चैड़ाई की ओर से समान तरीके से मोड़िए, क्या यह दूसरा मोड़ भी सममित रेखा है?

क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या आप एक त्रिभुज बना सकते हो, जिसमें: केवल एक ही सममित रेखा हो? प्रत्येक में आकृति की रूपरेखा (खाका) बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

9. क्या आप एक त्रिभुज बना सकते हो, जिसमें: केवल दो ही सममित रेखाएँ हों? प्रत्येक में आकंति की रूपरेखा (खाका) बनाइए



वीडियो उत्तर देखें

10. क्या आप एक त्रिभुज बना सकते हो, जिसमें: केवल तीन ही सममित रेखाएँ हों? प्रत्येक में आकंति की रूपरेखा (खाका) बनाइए



वीडियो उत्तर देखें

11. क्या आप एक त्रिभुज बना सकते हो, जिसमें: कोई सममित रेखा न हो? प्रत्येक में आकृति की रूपरेखा (खाका) बनाइए



वीडियो उत्तर देखें

12. अंग्रेजी वर्णमाला के से तक A के Z सभी अक्षरों पर विचार कीजिए। इनमें से उन अक्षरों की सूची बनाइए जिनमें: ऊर्ध्वाधर सममित रेखाएँ हों (जैसा कि A)



वीडियो उत्तर देखें

13. अंग्रेजी वर्णमाला के से तक A के Z सभी अक्षरों पर विचार कीजिए। इनमें से उन अक्षरों की सूची बनाइए जिनमें: शैतिज सममित रेखाएँ हों (जैसा कि B)

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

14. अंग्रेजी वर्णमाला के से A तक Z के सभी अक्षरों पर विचार कीजिए। इनमें से उन अक्षरों की सूची बनाइए जिनमें: सममित रेखाएँ न हों (जैसा कि Q)

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

15. यदि आप दर्पण के सामने 100 सेमी की दूरी पर हैं।
आपका प्रतिबिंब कहाँ होगा? यदि आप दर्पण की ओर चलते
हैं, तो आपका प्रतिबिंब किस प्रकार चलता है?



वीडियो उत्तर देखें