



# 10-11 वर्ष | आठवडा 1

## गणित - मूलभूत गणिते

1. ग्रिड पूर्ण करा

2. गोलाकार बंद

3. बसचे वेळापत्रक

4. जोडा आणि लिहा

5. स्थान मूल्य

6. ऋण संख्या आणि समन्वय

7. प्रश्नांची उत्तरे द्या

8. रोमन अंक लिहा

9. संख्या व्यवस्थित करणे

10. स्थान मूल्य

11. विस्तारित रूप

12. क्रमवारी क्रमांक

13. क्रमवारी क्रमांक

14. प्रश्नमंजुषा

15. प्रश्नमंजुषा

16. भूमिती - खेळ

17. भूमिती - जाळे आणि घन आकार

18. भूमिती - परिवर्तने

19. भूमिती - परिवर्तने

20. भूमिती - प्रतिबिंब

# ग्रिड पूर्ण करा

एकदा प्रत्येक आयटम वापरून ग्रीड पूर्ण करा, योग्य स्थान निश्चित करण्यासाठी स्तंभ आणि पंक्तीच्या संकेत वापरा

**2, 3, 18, 27, 30, 36, 49, 64, 67**

	प्राइम नंबर	3 चे पुष्कळसे	परिपूर्ण वर्ग
सम संख्या			
विषम संख्या			
36 च्या कारक			

## अनिमल चार्टचे विश्लेषण करा

dogs	X X X X X	X X
cats	X X X X X	
turtles	X X X X X	X X X X X
snakes	X X X	

X = 2 animals

- कुत्र्यांची संख्या: \_\_\_\_\_
- कुत्र्यापेक्षा आणखी किती कासव? \_\_\_\_\_
- सर्व प्राणी किती? \_\_\_\_\_

----- येथे फोल्ड करा -----

## उत्तरे:

	प्रथम क्रमांक	3 चे गुणाकार	परिपूर्ण चौरस
जरी	2	18,30,36	36,64
विषम	3,67	3,27	49
36 चे घटक	2,3	3,18,36	36

## अनिमल चार्ट

- 14
- 6
- 50



## गोळाबेरीज



ही मूल्ये जवळच्या लिटरपर्यंत आणि एका लिटरच्या जवळच्या दहाव्यापर्यंत पूर्ण करा.  
उदा. ६५९३ मिली म्हणजे जवळच्या लिटरपासून ७ लिटर आणि ६.६ लिटरच्या जवळच्या दहाव्या दशकात.

1. 8,543 ml \_\_\_\_\_

2. 8,582 ml \_\_\_\_\_

3. 1,111 ml \_\_\_\_\_

4. 4,444 ml \_\_\_\_\_

5. 5,555 ml \_\_\_\_\_

6. 50 ml \_\_\_\_\_

7. 783 ml \_\_\_\_\_

8. 4,322 ml \_\_\_\_\_

9. 9,670 ml \_\_\_\_\_

10. 9,734 ml \_\_\_\_\_

11. 9,688 ml \_\_\_\_\_

12. 4,633 ml \_\_\_\_\_

# प्राणी चार्ट

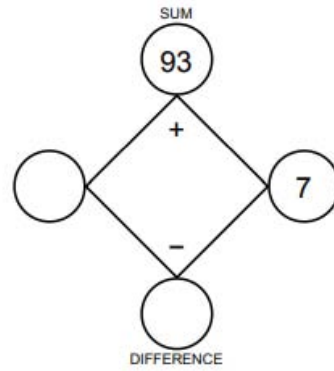
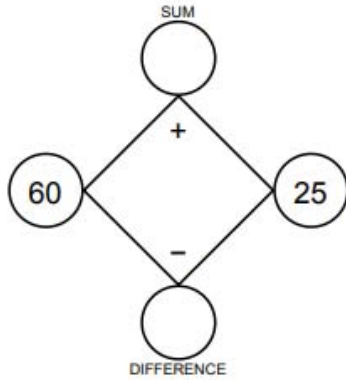
प्रश्नांची उत्तरे देण्यासाठी चार्ट वापरा

dogs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
cats	X	X	X	X	X	X	X	X			
turtles	X	X	X	X	X						
snakes	X	X	X								

1. जर 66 कुत्री असतील तर प्रत्येक एकस = \_\_\_\_\_ प्राणी.
2. कासवांची संख्या = \_\_\_\_\_.
3. एकूण प्राण्यांच्या किती अंशात साप आहेत: \_\_\_\_\_.
4. एकूण 1 to साप जोडले गेले तर एकूण प्राण्यांमध्ये सापाचा अंश होईल \_\_\_\_\_.
5. सस्तन प्राण्यांची संख्या: \_\_\_\_\_.

## आकार

गहाळ संख्या भरा जेणेकरून डावी आणि उजवीकडील मूल्ये वर आणि खाली तळाशी मूल्ये बनवण्यासाठी एकत्रितपणे जा



1. शीर्ष: 85, तळाशी: 35 2. डावे: 86, तळ: 79

आकार देया:

वार्ड: 1, 6 2, 30 3, 1/9 4, 1/5 5, 114

उत्तरे:



## लेखन



आपल्या मित्राला नाताळ पार्टीसाठी आमंत्रित करणारे पत्र खाली दिले असून ते पूर्ण करा:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Self Address)

\_\_\_\_\_ (Write here date)

Dear \_\_\_\_\_ (Name of your Friend)

Hello,

I am fine here and hoping the same for you. You know that Christmas celebration is on \_\_\_\_\_ (write here date) at \_\_\_\_\_ (write here time). My father is arranging a \_\_\_\_\_ (party / road show) on this occasion. There is an arrangement of D. J. and \_\_\_\_\_ (weep / dance) program also. You have to join this party \_\_\_\_\_ (certainly / occasionally). Please, come before time. Say regards to uncle and \_\_\_\_\_ (aunty / anty).

Yours sincerely

\_\_\_\_\_ (Write your name)



## जोडा आणि लिहा



संख्या जोडा आणि शब्दात उत्तर लिहा.

1. Fifty-two thousand plus three thousand five hundred.

---

2. Nine hundred thousand take away sixty-two thousand and twenty.

---

3. Multiply two hundred and three thousand by thirty-seven.

---

4. Eight hundred and fifty thousand plus two hundred and twenty-two thousand.

---

5. Nine million and ninety thousand divided by nine.

---

Write down in words the place value of the underlined digit. One is done as example.

6. 567890

sixty thousand

7. 246420

---

8. 50009

---

9. 3210012

---

10. 5789012

---



# संख्या शब्दात लिहा.



या संख्या शब्दात लिहा.

उदाहरण: 5.136 हे पाच बिंदू एक तीन सहा आहे

Example: 5.136 is five point one three six

1. 2.753

---

2. 5.469

---

3. 3.547

---

4. 4.909

---

5. 6.055

---



# नकारात्मक संख्या आणि समन्वय



या अटीची छोटी व्याख्या लिहा:

सकारात्मक संख्या

---

नकारात्मक संख्या

---

शून्यापेक्षा अधिक संख्या

---

शून्यापेक्षा कमी संख्या

---

या संख्या उतरत्या क्रमाने व्यवस्थित करा:

-18, -21, 36, -100, 9, -45, 23

---

या संख्या चढत्या क्रमाने व्यवस्थित करा:

56, -12, -19, 7, -23, -31, 31

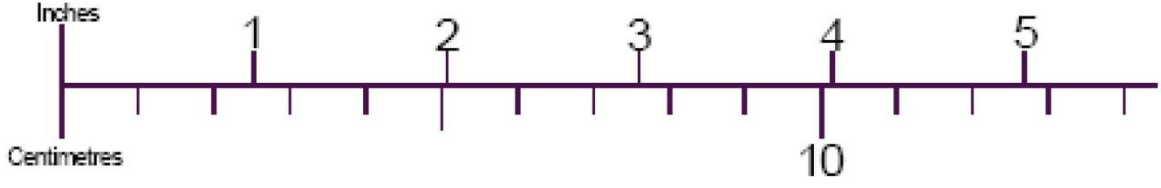
---



## दशमान पट्टी वाचनः



प्रश्नांची उत्तरे देण्यासाठी खालील पट्टी वापरा.



1. 4 इंच मध्ये किती सेंटीमीटर आहेत?

---

2. 5 इंच मध्ये किती सेंटीमीटर आहेत?

---

3. 7.5 सेंटीमीटरमध्ये किती इंच आहेत?

---

4. 5 सेंटीमीटरमध्ये किती इंच आहेत?

---



## व्यत्यय



व्यत्यय ओळखा आणि ते अधोरेखित करा.

1. Hmm, I'm not sure this color is perfect for my dress.
2. Uh Oh! The police has caught him.
3. I guess that's the end of the series, darn.
4. Hello! How do you do?
5. Of course! I'll make all the arrangements for your birthday.
6. Well, I never!
7. Ouch! It's paining badly.
8. Alas! She's dead now.
9. Oh, it's been around a month since I saw him.
10. Bingo! That's exactly what we have been searching for!



दिलेल्या संकेतांचा वापर करून खेळाचे नाव कटाक्षाने टाका.

1. ABBLESLA - a sport in which two teams compete to hit a ball with a bat in order to score runs
2. KBTSEA LLAB - a sport played by two teams of five players in which goals are scored by tossing a ball through a netted hoop at either end of the court.
3. LABTOLF0 - game played between two teams on a typically rectangular field with goal posts at either end, with the aim of getting the ball into the goal post, by kicking.
4. LYOLVE BLLA -a game played by two teams, normally of six players each, in which a large ball is hit by hand over a high net with the aim of scoring points by having the ball land on the ground on the opposing team's side of the court.
5. NSINTE - a sport in which two or four players use rackets to hit a ball over a net spread around a court. The traditional style is played on a grass, dirt, or artificial surface with a felt-covered hollow rubber ball.
6. ODNANMBTI - a racket sport in which a shuttlecock is struck back and forth around a net with a racket.
7. KTREICC - a sport involving a bat and a ball  
It is played on an oval by two teams and includes batting, fielding, and bowling. A game will last anywhere from several hours to several days and has 11 players on either side.
8. YCEOHK - a competitive sport played by two teams of eleven players each, in which the players use hooked sticks to push a small hard ball towards goals at opposite ends of a field.
9. CIE TIGNSAK - skating on ice recreationally and competitively.
10. SMWIGIMN - a sport or practice in which one propels oneself through water using one's limbs.



## क्रमांकांची व्यवस्था करा



1. खाली उतरत्या क्रमाने क्रमवारी लावा:

63521047, 7354206, 63514759, 7355014, 102345680

---

2. पुढील क्रमांक चढत्या क्रमाने व्यवस्थित करा:

9873426, 24615019, 990357, 9874012, 24620010

---

3. सर्वात लहान 9 अंक क्रमांक लिहा

---

4. सर्वात मोठा अंक क्रमांक लिहा

---

5. भारतीय प्रणालीनुसार 19,32,35,372 क्रमांकासाठी क्रमांकाचे नाव लिहा.

---

6. सर्वात मोठा 9 अंकांच्या फरकाचा पूर्ववर्ती आणि उत्तराधिकारी शोधा आणि सर्वात लहान 9 अंकी संख्या.

---

---



## जागेची किंमत



A. अंकाचे ठिकाण मूल्य लाल रंगात लिहा. स्थानाचे मूल्य शब्दात लिहा.

i. 328537

---

ii. 437521

---

iii. 803789

---

iv. 719357

---

v. 286293

---

vi. 987615

---

B. लाल रंगात लिहिलेल्या अंकांची दर्शनी किंमत लिहा. चेहरा मूल्य शब्दात लिहा.

i. 3283456

---

ii. 4373267

---

iii. 8031368

---

iv. 7191476

---

v. 2469734

---

vi. 9872728

---



# विस्तारित फॉर्म



1. खालील क्रमांकाचा विस्तारित फॉर्म लिहा:

i. 12344789 \_\_\_\_\_

ii. 65872681 \_\_\_\_\_

iii. 90273123 \_\_\_\_\_

iv. 29012457 \_\_\_\_\_

2. संख्येचे विस्तारित फॉर्म पहा आणि प्रमाणित शब्दात संख्या लिहा.

i.  $90000 + 8000 + 700 + 60 + 5$   
\_\_\_\_\_

ii.  $36000 + 2000 + 300 + 80 + 7$   
\_\_\_\_\_

iii.  $500000 + 40000 + 3000 + 200 + 50 + 9$   
\_\_\_\_\_

iv.  $900000 + 20000 + 7000 + 10 + 2$   
\_\_\_\_\_

3. रिक्त क्रमांक भरा.

i.  $68735 =$  \_\_\_\_\_ ten thousands + \_\_\_\_\_ thousands + \_\_\_\_\_  
hundreds + \_\_\_\_\_ tens + \_\_\_\_\_ ones

ii.  $589044 =$  \_\_\_\_\_ hundred + \_\_\_\_\_ thousands + \_\_\_\_\_ ones

iii.  $87632 =$  (\_\_\_\_\_ x 10000) + (7 x \_\_\_\_\_) + (\_\_\_\_\_ x 100) + (3 x \_\_\_\_\_) +  
(\_\_\_\_\_ x 1)

iv.  $54907 = 50000 +$  \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ + 7



## भागांचे विभाजन करीत आहे



भाग शोधून काढा.

1.  $\frac{9}{10}$  div by  $\frac{1}{3}$

---

2.  $\frac{1}{6}$  div by  $\frac{2}{10}$

---

3.  $\frac{1}{7}$  div by  $\frac{2}{10}$

---

4.  $\frac{1}{4}$  div by  $\frac{5}{6}$

---

5.  $\frac{6}{9}$  div by  $\frac{8}{9}$

---

6.  $\frac{5}{6}$  div by  $\frac{2}{3}$

---

7.  $\frac{2}{3}$  div by  $\frac{9}{12}$

---

8.  $\frac{9}{11}$  div by  $\frac{1}{6}$

---

टीप: आपण जितक्या लवकर करू शकता तितक्या लवकर बेरीज करा. आठवड्यातून एकदा या पत्रकाची पुनरावृत्ती करा आणि पूर्ण होण्यास लागणा. या वेळेची नोंद ठेवा.



## एलसीएम शोधत आहे



A. एल.सी.एम. शोधा. त्यांच्या गुणाकारांची यादी करुन.

1. 5, 10, 15 \_\_\_\_\_

2. 4, 10, 12 \_\_\_\_\_

3. 3, 9, 12 \_\_\_\_\_

B. एल.सी.एम. शोधा. सामान्य मुख्य घटक शोधून खालील गोष्टी

1. 60, 75, 120 \_\_\_\_\_

2. 48, 80, 112 \_\_\_\_\_

3. 18, 54, 72 \_\_\_\_\_

C. एल.सी.एम. शोधा. प्राइम फॅक्टरिझेशन पद्धतीने दिलेल्या संख्येपैकी

1. 12 and 20 \_\_\_\_\_

2. 36, 27 and 18 \_\_\_\_\_

3. 32 and 48 \_\_\_\_\_

D. एल.सी.एम. शोधा. विभागणी पद्धतीने दिलेल्या संख्येपैकी

1. 20 and 44 \_\_\_\_\_

2. 36, 24 and 40 \_\_\_\_\_

3. 45 and 120 \_\_\_\_\_

टीप: आपण जितक्या लवकर करू शकता तितक्या लवकर बेरीज करा. आठवड्यातून एकदा या पत्रकाची पुनरावृत्ती करा आणि पूर्ण होण्यास लागणा या वेळेची नोंद ठेवा.

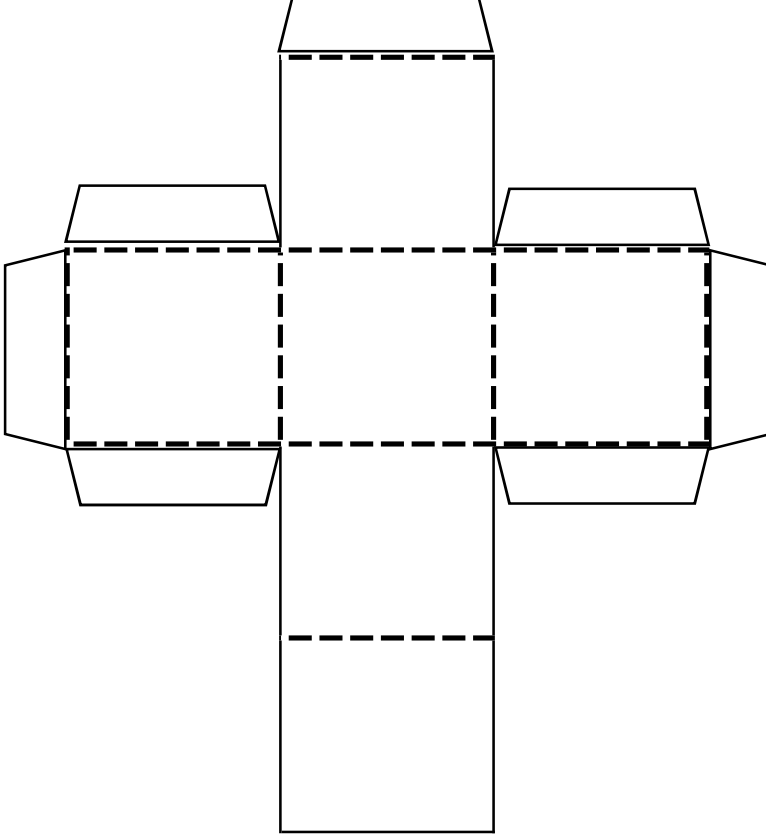


# भूमिती - जाळे आणि घन आकार



भूमिती जाळे हा द्विमितीय आकार असतो जो फोल्ड केल्यावर त्रिमितीय घन बनतो. घनात भिन्न जाळे असू शकतात. दिलेल्या जाळ्यांवरून काही ठोस आकृत्या बनवू.

1



घन ओळींसह कट करा.

ठिपके असलेल्या रेषांसह दुमडणे

ते एकत्र चिकटवा.

घन तयार होतो.

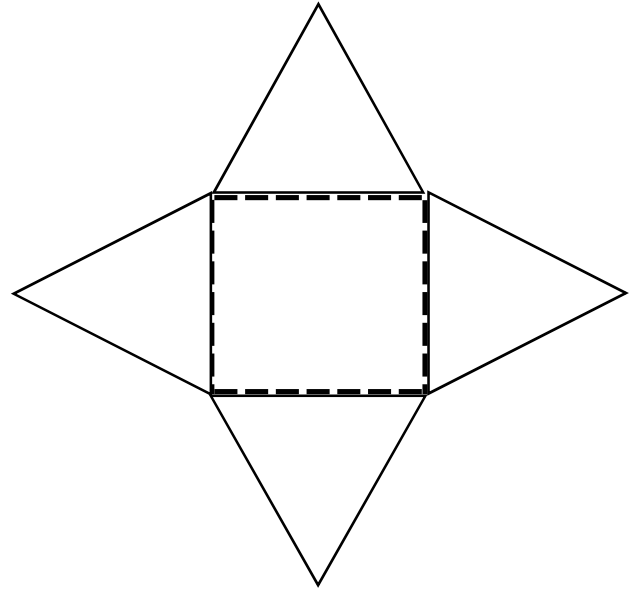
2

घन ओळींसह कट करा.

ठिपके असलेल्या रेषांसह दुमडणे.

एकत्र गोंद.

घनदाट तयार होतो.

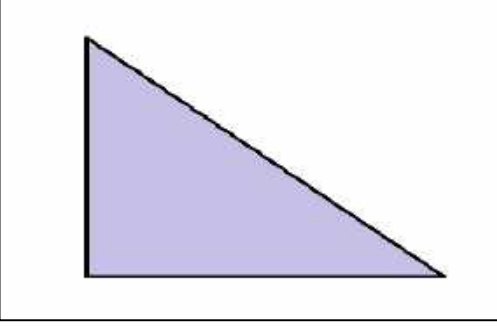


# भूमिती - परिवर्तने

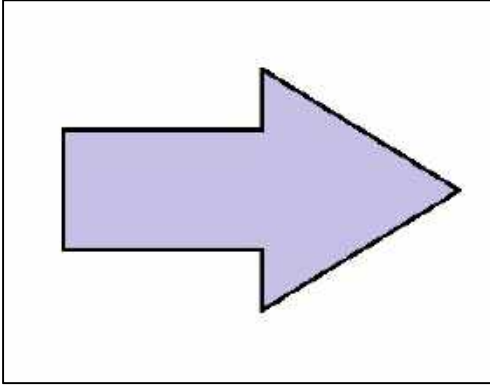


गणितामध्ये, परिवर्तन भूमिती म्हणजे भूमितीय परिवर्तनांच्या गटांवर लक्ष केंद्रित करून भूमितीचा अभ्यास. प्लिप ही भूमितीतील एक गती आहे ज्यामध्ये एखादी वस्तू आरशाची प्रतिमा तयार करण्यासाठी सरळ रेषेवर वळविली जाते. आकार वाढवणे याला डायलेशन असेही म्हणतात. दिलेल्या सूचनांनुसार आकृत्यांचे रूपांतर करा.

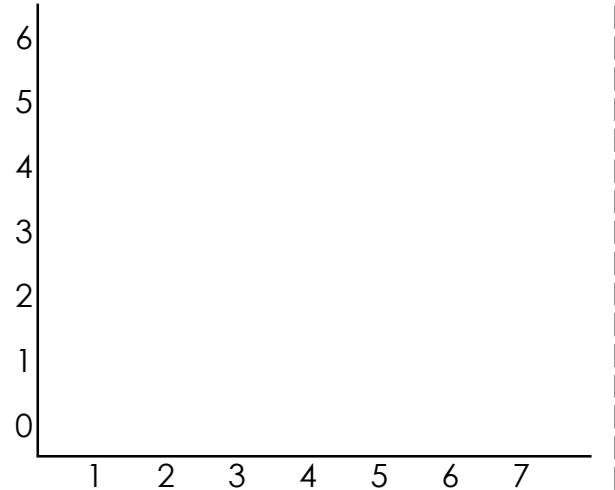
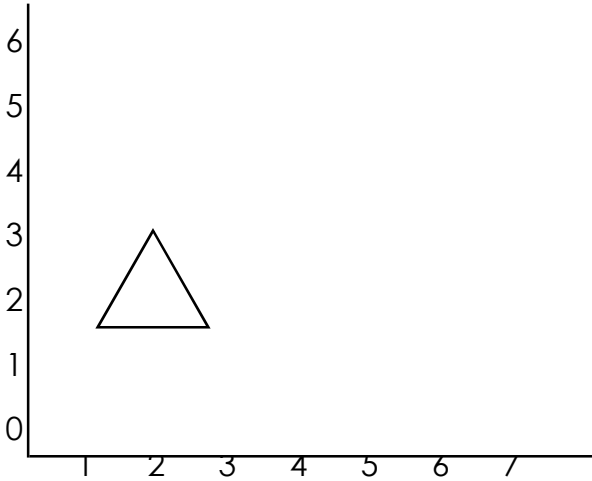
1 दिलेल्या आकृत्यांच्या 90 अंशांनी फिरवून तयार केलेली आकृती काढा.



2 आकृती क्षैतिजरित्या पलटवून तयार केलेली आकृती काढा.



3 दिलेल्या आकृतीला उगमस्थानी असलेल्या विस्ताराच्या केंद्रासह मोठे करा.



# भूमिती - परिवर्तने



भाषांतरात, आकार न वळता सरळ रेषेत हलविला जातो. नवीन स्थितीतील आकाराला भाषांतर प्रतिमा म्हणतात. प्रतिबिंब ही वस्तूची आरशातील प्रतिमा आहे. दिलेल्या सूचनांनुसार आकृत्या काढा.

दिलेल्या सूचनांचा वापर करून त्रिकोणाच्या प्रतिमेचा आलेख काढा. एक बॉक्स म्हणजे एक युनिट.

1 2 उजवीकडे आणि 3 खाली

2 4 बाकी

3 3 वर 2 उजवीकडे

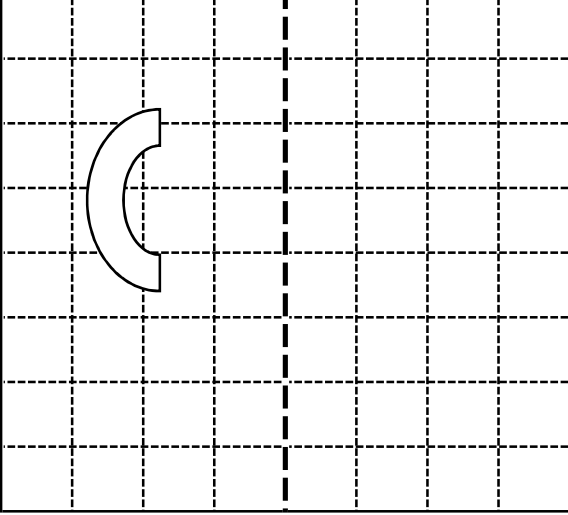
4 5 बाकी

# भूमिती - प्रतिबिंब

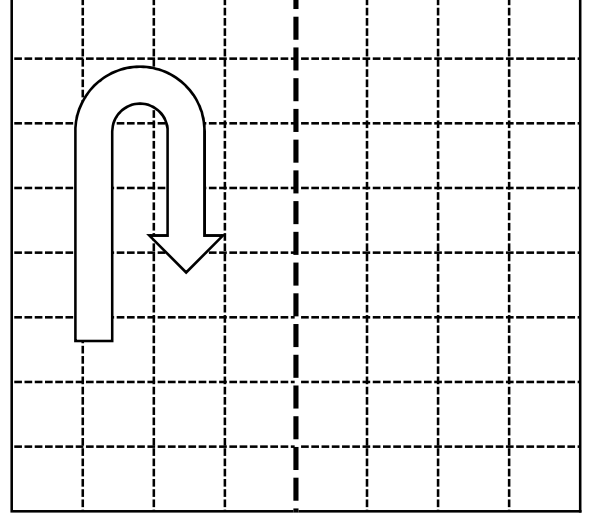


भौमितिक परावर्तन करण्यासाठी, परावर्तनाची रेषा आवश्यक आहे. दोन आकृती एकमेकांच्या विरुद्ध दिसतात. खालील आकृत्यांची प्रतिबिंबे काढा.

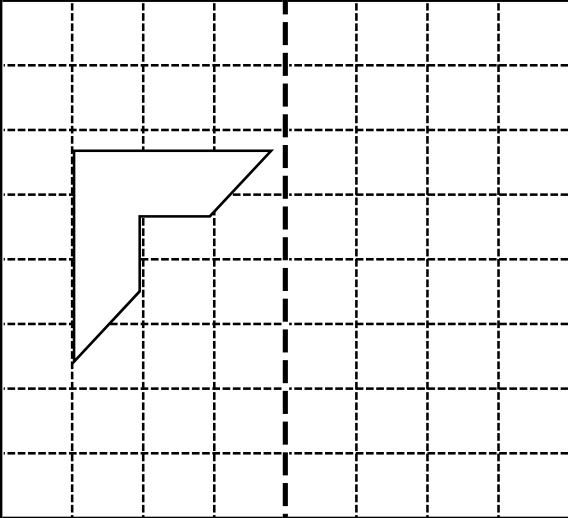
1



2



3



4

