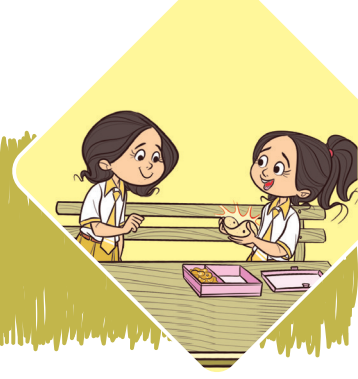




0333CH08



शबनम र मुक्ता लन्च ब्रेकको मजा लिइरहेका छन् ।



उनीहरूले चकलेट र पराठा समान रूपमा कसरी साझेदारी गर्न जाँदैछन् भनेर सोच्नुहुन्छ ?

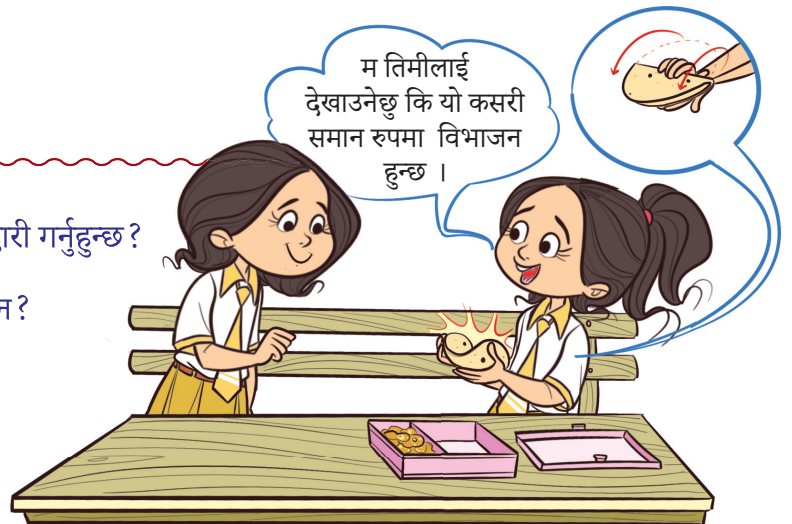


एउटा रणनीतिको बारेमा सोच्नुहोस् जुन तपाईंले दुई टुक्राहरू बराबर छन् कि छैनन् भनेर जाँच गर्न प्रयोग गर्न सक्नुहुन्छ।

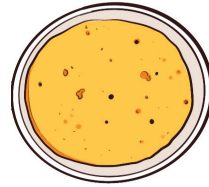


छलफल गरौं

1. तपाईं वस्तुहरू समान रूपमा कसरी साझेदारी गर्नुहुन्छ ?
2. शबनमले पराठा किनफोल्ड गरिरहेकी छिन ?

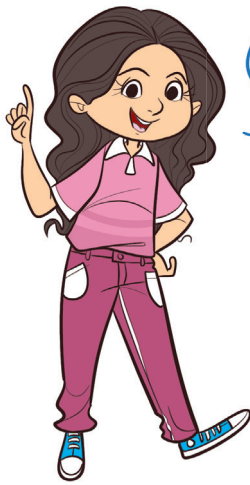
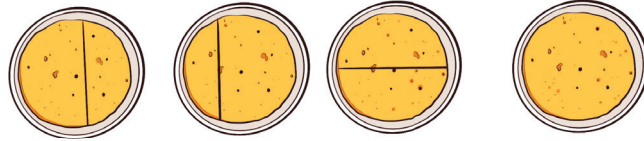


यो एउटा पूरा पराठा हो।



टिक  गर्नु होस् जुन पराठा समान रूपमा काटिएको छ।

1. समान आकारमा विभाजित भएको पराठामा टिक  लगाउनुहोस्।



जब 1 वटा पूरा हिस्सा 2 व्यक्तिहरूको बीच समान रूपमा भाग गरिन्छ, तब प्रत्येक हिस्सा ला आधा भनिन्छ!

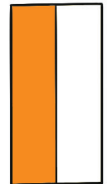
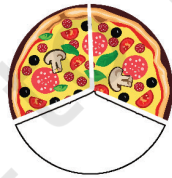


एक पूरा हुनलाई कति वटा आधाहरूको हिस्सा चाहिन्छ?

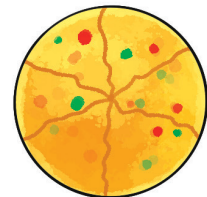
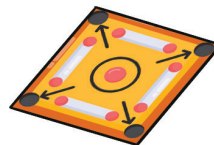
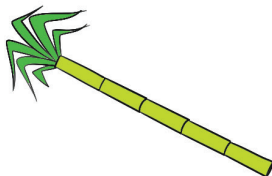


आउनुहोस् हामी गरौं

1. आकारहरू गोलाकार गर्नुहोस् जहाँ सम्पूर्ण आधा भाग छायाङ्कित छ।

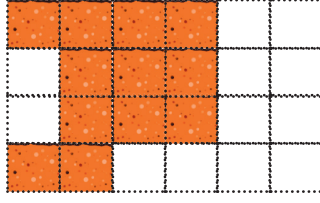


2. तल दिइएको - बस्तुहरूको आधा भाग देखाउनको लागि एउटा रेखा कोर्नुहोस्।

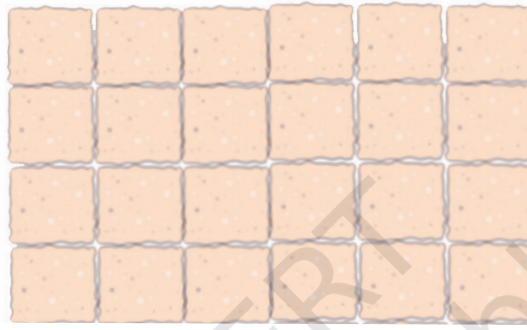


3. शबनमले केही चिक्कीको 3 साइड खाएकी छिन् ।  
कति चिक्की बाँकी छ टिक  लगाउनुहोस् ?

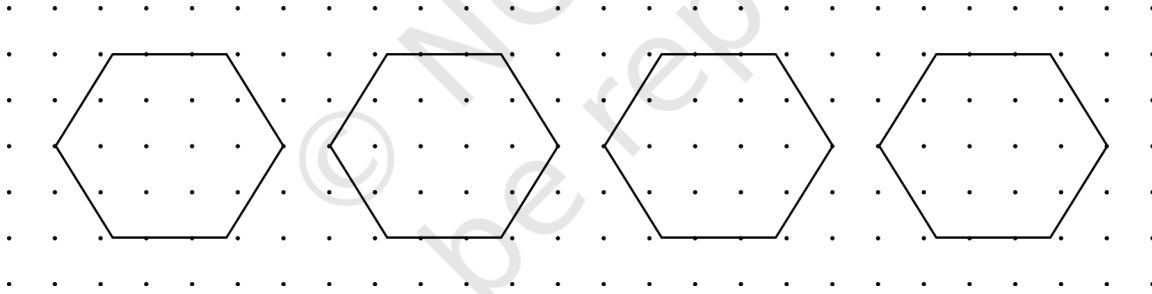
(क) आधाभन्दा कम (ख) आधाभन्दा बढी (ग) आधा



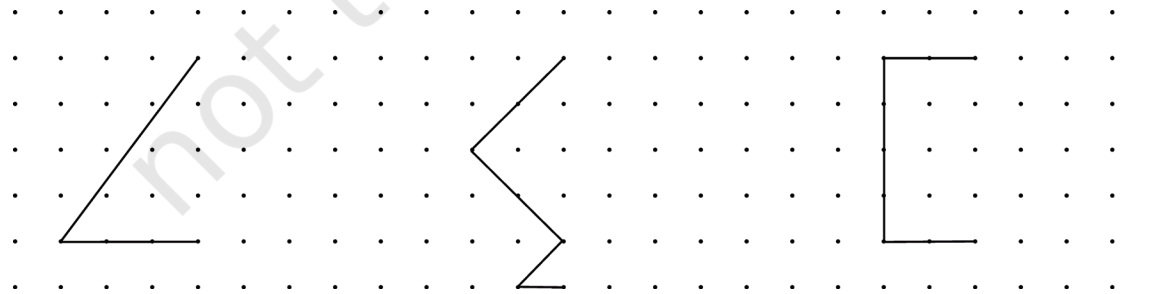
4. आधा रङ लगाएर देखाउनुहोस् चिक्की जुन 2 साइडबाट खाइन्छ ।



5. आधा बनाउने विभिन्न तरिकाहरू देखाउन को लागि रेखाहरू कोर्नुहोस् ।



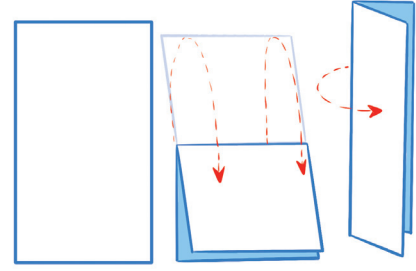
6. अर्को आधा कोरेर पूरै चित्र पूरा गर्नुहोस् ।





## आउनुहोस् हामी अन्वेषण गरौं

कागजको आयताकार पाना लिनुहोस् र यसलाई आधामा फोल्ड गर्नुहोस्। एक आधा बनाउन सबै विभिन्न तरिकाहरू फेला पार्नुहोस्। कागजको एउटा वर्गाकार टुक्रा लिनुहोस् र यसलाई आधामा फोल्ड गर्नुहोस्। एक आधा बनाउन सबै विभिन्न तरिकाहरू फेला पार्नुहोस्।



## आउनुहोस् छलफल गरौं

एक जना बूढो व्यक्ति थिए जसको दुई जाना छोरा अमित र बाला थिये । उहाँले तिनीहरूलाई एउटा आँपको रूख, एउटा सौर्य बत्ती र एउटा ऊनी कम्बल दिनुभयो। उसले तिनीहरूलाई यी कुराहरू आपसमा बाँड्न आग्रह गर्नुभयो। अमित एक धूर्त व्यक्ति थियो। तिनले आफ्नो भाइलाई भने, 'वस्तुहरू समान रूपमा बाँडौं। म फलहरू राख्छु, तिमी रूखलाई राख। म रातिको समयमा बत्ती राख्छु, तिमी यसलाई दिनको समयमा राख। म जाडोको समयमा आधा वर्ष कम्बल राख्छु। तिमी यसलाई गर्मीको समयमा आधा वर्षको लागि राख'। बाला सहमत भए।

के यो साझेदारीको एक उचित तरिका हो? के यो निष्पक्ष रूपमा बाँड्ने अर्को तरिका छ?



## आउनुहोस् हामी गरौं

यहाँ केही आँपहरू छन्। तिनीहरूलाई दुई जाना बच्चाहरू बीच समान रूपमा साझेदारी गर्नुहोस्।



शिक्षकको टिप्पणी: विद्यार्थीहरूलाई पेपर फोल्डिंगको साथ आधा देखाउनको लागि विभिन्न तरिका देखाउनुहोस्। कृपया फ्रेकसनलाई एकको आधाको रूपमा देखाउनुहोस्, 1 को मध्ये 2 रूपमा होइन।

## आधा र दुईगुना



तपाईंसँग जति वटा  
मार्बल छ मसँग  
त्यसको आधा छ ।



मसँग तिमीसित भएको  
मार्बलको दुईगुना  
सङ्ख्या छ ।

6को आधा 3 हो । 3को दुईगुना 6 हो ।

दुईगुन वा आधा प्रयोग गरेर निम्न खाली स्थानहरू भर्नुहोस् ।



यो राउन्डमा  
मैले 4 वटा मार्बल  
पाएँ ।

मैले 8 वटा  
मार्बल पाएँ ।



यस  
राउन्डमा मैले 10 वटा  
मार्बलहरू पाएँ ।

मैले जम्मा 5 वटा  
मार्बल पाएँ ।

4 मार्बल छन् \_\_\_\_\_ 8 मार्बलमा ।  
8 मार्बलमा \_\_\_\_\_ 4 मार्बलस छन् ।

10 मार्बलमा \_\_\_\_\_ 5 मार्बलस छ ।  
5 मार्बल छन् \_\_\_\_\_ 10 मार्बलसमा ।



यस पालि मैले 12 मार्बल  
भेटे ।

यो पालि मैले  
6 वटा मार्बल पाएँ ।



यो पालि मैले 7 वटा  
मार्बल पाएँ ।

मैले 13 वटा मार्बल  
पाएँ ।

6 वटा मार्बल छन् \_\_\_\_\_ 12 वटा मार्बलमा ।  
12 वटा मार्बलमा \_\_\_\_\_ 6 वटा मार्बल छन् ।

एक संख्य रेखा मा 7 को दोगुन 13 कति टाढा छ ?  
14 को आधा बाट 5 कति टाढा छ ?



## अनुमान लगाउनुहोस् म को हुँ?

सही अंश फेला पार्न सुरागहरू प्रयोग गर्नुहोस् । 3 विकल्पहरूबाट सही बक्समा टिक  दिनुहोस् ।

1. मसँग 3 वटा मार्बलको दुई गुना कम छन् ।

मसँग 8 वटा मार्बल को आधाभन्दा बढी छन् ।

क)



- 4 मार्बल्स

ख)



- 5 मार्बल्स

ग)

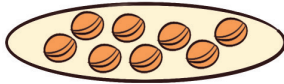


- 6 मार्बल्स

2. मसँग 4 मार्बलको डबलभन्दा कम छ ।

मसँग 10 वटा मार्बलमध्ये आधाभन्दा बढी छन् ।

क)



- 8 मार्बल्स

ख)



- 6 मार्बल्स

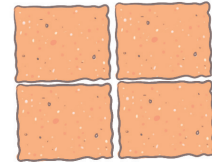
ग)



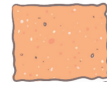
- 3 मार्बल्स



जब एउटा चीज पूरा  
4 व्यक्तिहरू को बीच समान  
रूपमा भाग गरिन्छ, प्रत्येक  
भागलाई एक चौथाई भनिन्छ ।

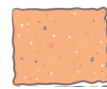


एक-चौथाई



एक-चौथाई

एक-चौथाई



एक-चौथाई

प्रत्येक ले चिक्कीको कुन भाग पायो?

एउटा पूरा हिस्सा कति वटा चौथाई हुन्छ?

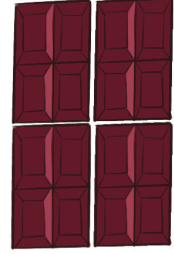
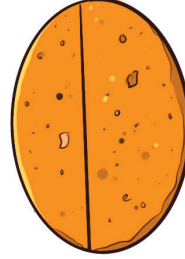
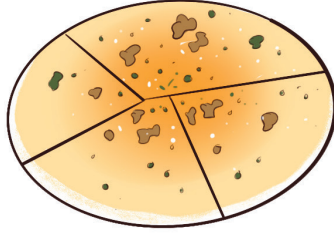
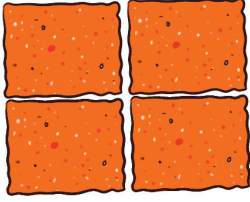


**शिक्षकको टिप्पणी:** विद्यार्थीहरूले आधाको एक चौथाई वा आधा को आधा पनि भन्न सक्छन् । शिक्षकले अभिव्यक्त गर्ने विभिन्न तरिकाहरूलाई प्रोत्साहन दिन सक्छन र तिनीहरूलाई सही अभिव्यक्ति दिन मदत गर्न सक्छन ।

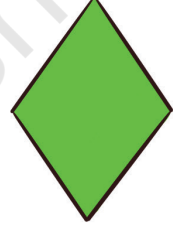
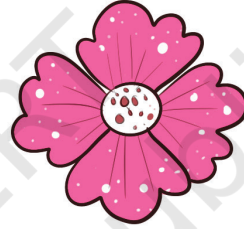
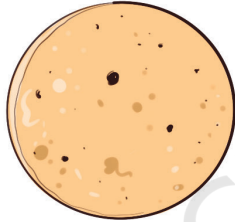
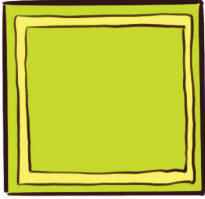


## आउनुहोस् हामी गरौं

1. उन बस्तुहरु मा चिन्ह  लगाउनुहोस् जो एक-चौथाई देखिन छ ।



2. रेखाहरु कोर्नुहोस् एक चौथाई हिस्सा देखाउनु होस ।



3. बाँकी तीन चौथाई कोर्नुहोस् र सम्पूर्ण गर्नुहोस् ।

(क)

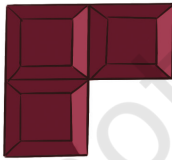


(ख)



4. सम्पूर्ण पूरा गर्न बाँकी चौथाई लाई कोर्नुहोस् ।

(क)



(ख)



**शिक्षकको टिप्पणी:** सम्पूर्ण भागलाई चार बराबर भागमा विभाजन गर्दा कसरी चौथाई आकारका टुक्राहरु बन्छ, त्यसबारे मा छलफल गर्नुहोस्। विद्यार्थीहरुलाई विभिन्न तरिकामा कागज फोल्डिंगको साथ चौथाईहरु देखाउन प्राप्त गर्नुहोस्। विद्यार्थीहरुले तपाईंलाई विश्वास दिलाउन दिनुहोस् कि उनीहरुले फोल्ड गरेको कुरा वास्तवमा उनीहरुको कागज एक चौथाई हो।

अंशलाई एक चौथाईको रूपमा हेर्नुहोस्, न क 1 मध्ये 4 को रूप मा होइन ।

## आधा वा आएक चौथाई?

तल खाली स्थानहरू भर्न उपयुक्त शब्दमा टिक  दिनुहोस् ।



शबनम  ले आधा/एक चौथाई चराहरू लाई रंग लगाएकी छन् ।

मुक्ता  ले आधा/एक चौथाई चराहरू लाई रंग लगाएकी छन् ।

शबनमले मुक्ताको भन्दा आधा/दुईगुना चराहरूको रङ लगाएकी छन् ।

लक्षन्या र पीहु संग 16 -16 वटा फूल छन् ।

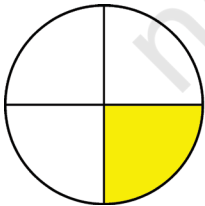


लक्षन्या  ले आफ्नो आधा/एक चौथाई फूलहरू गाँसेको छन् ।

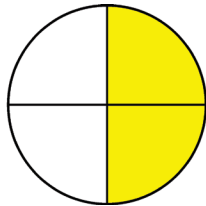
पीहु  ले आफ्नो आधा/एक चौथाई फूलहरू गाँसेको छन् ।

लक्षन्या ले पीहु को भन्दा  आधा/एक चौथाई फूलहरू गाँसेको छन् ।

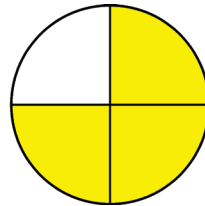
## चौथाई र सम्पूर्ण



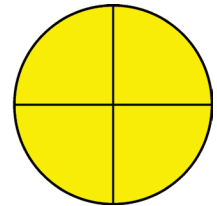
1 चौथाई



2 चौथाई



3 चौथाई

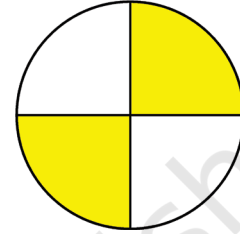
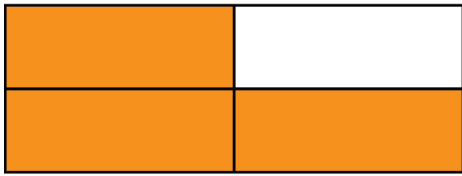
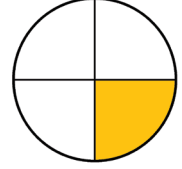
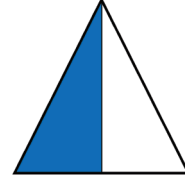
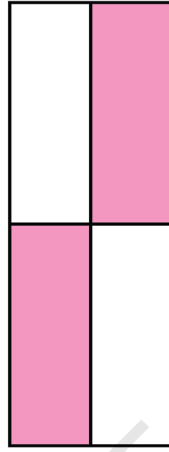
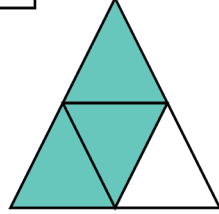


4 चौथाई  
सम्पूर्ण

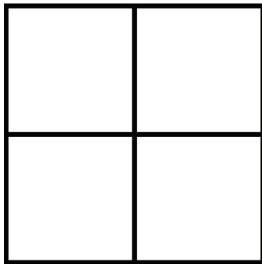


## आउनुहोस् हामी गरौं

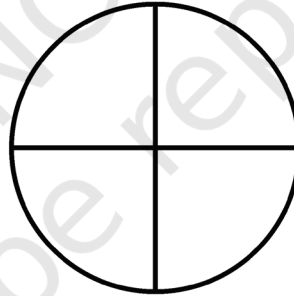
1. तीन-चौथाई देखिएको आकृतिहरूमा चिन्ह ✓ दिनुहोस्।



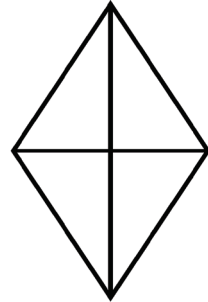
2. निर्देशन अनुसार अंशहरू देखाउन तलका आकृतिहरू रङ लगाउनुहोस्।



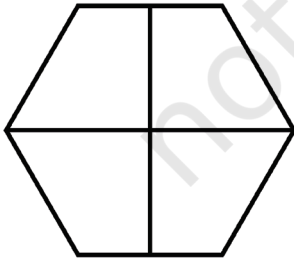
1 चौथाई



2 चौथाई



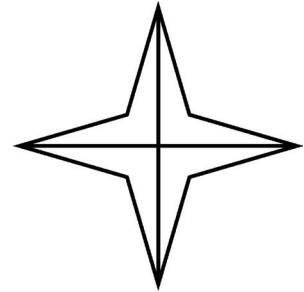
3 चौथाई



4 चौथाई

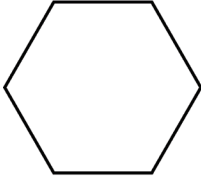


3 चौथाई

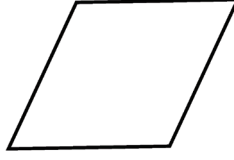


1 चौथाई

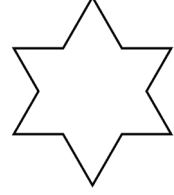
3. अंशहरू देखाउन को लागि तलका आकृतिहरूमा निर्देशन अनुसार रेखाहरू कोर्नुहोस् र रङ लगाउनुहोस्।



2 चौथाइ



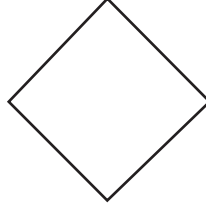
1 क्वार्टर



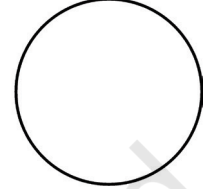
3 चौथाइ



4 चौथाइ

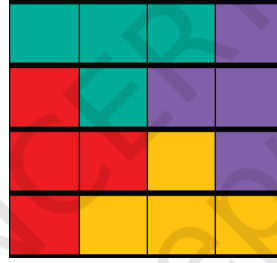


3 चौथाइ

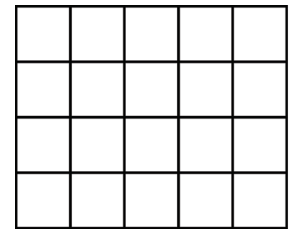
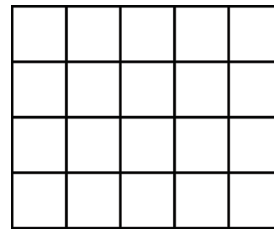
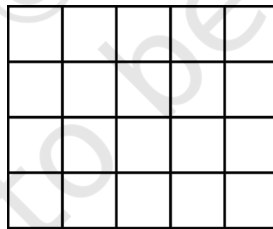
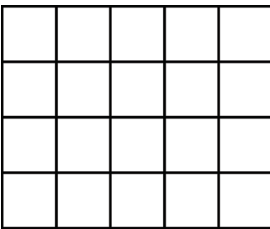


1 क्वार्टर

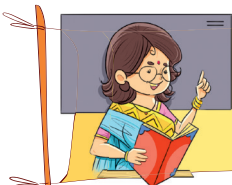
4. यहाँ एक आयत छ जसले एक-चौथाई देखाउँछ। कसरी छलफल गर्नुहोस्।



5. तल दिइएका ग्रिडहरूमा एक-चौथाई र आधा हिस्सा को विभिन्न तरिकामा देखाउनुहोस्।



6. पूर्णांक बनाउनको लागि आफ्नो पुस्तकबाट विभिन्न पहेली टुक्राहरू प्रयोग गर्नुहोस्।



शिक्षकको टिप्पणी: केटाकेटीहरूलाई पहेली गर्न पछाडि दिइएको छिट्टै पानाबाट आकारहरू प्रयोग गर्न दिनुहोस्। सामान्य प्रश्नहरू सोध्नुहोस् जस्तै: तपाईंले एक पूर्ण बनाउन कति टुक्राहरू प्रयोग गर्नुभयो? सुपरइम्पोज टुक्राहरू ठ्याक्कै उस्तै छन् कि छैनन् भनेर हेर्न दिनुहोस्।