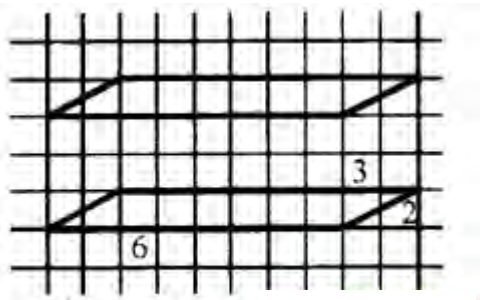
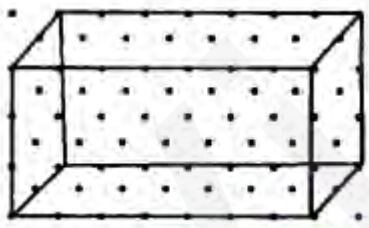
Solutions for Class 7 Maths Chapter 13 ठोस आकार का चित्रें ण Ex 13.2

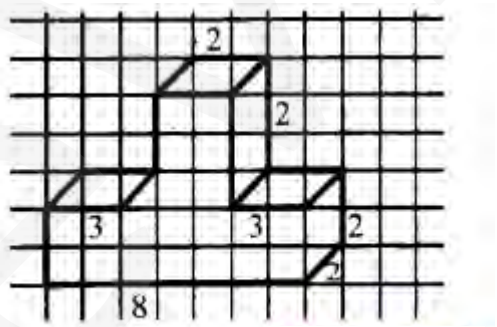
प्रश्न 1.
एक समदूरीक बिन्दुकित कागज का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित आकृतियों में से प्रत्येक का एक समदूरीक चित्र खींचिए :



(i)

हल:
प्रत्येक आकार की एक समदूरीक आकृति निम्न है :

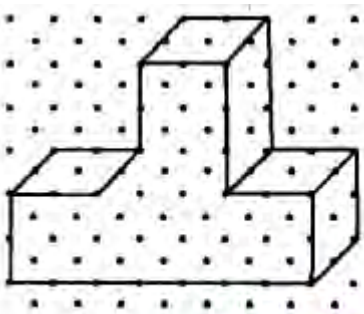


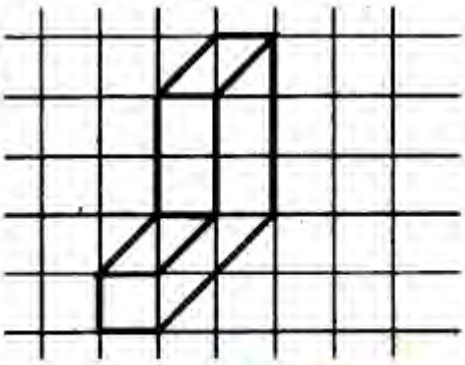


(ii)

हल:

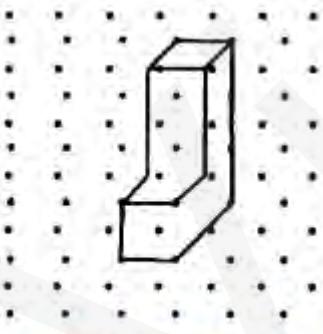
https://www.evidyarthi.in/



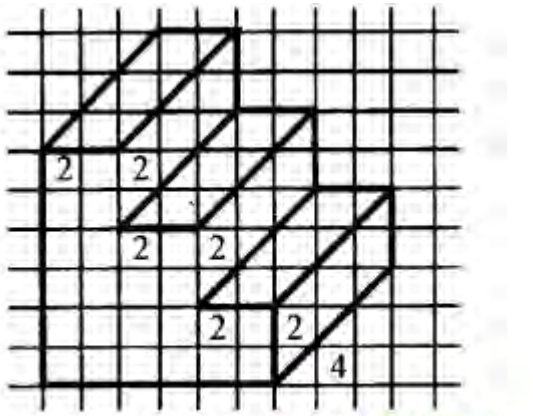


(iii)

हल:

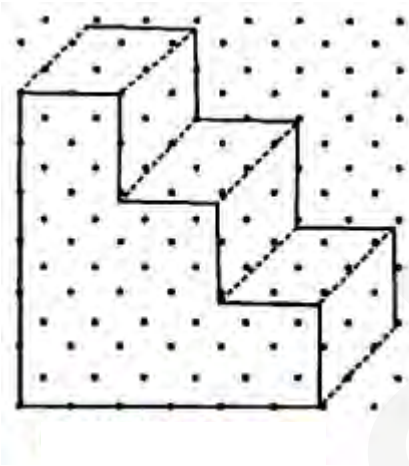


https://www.evidyarthi.in/



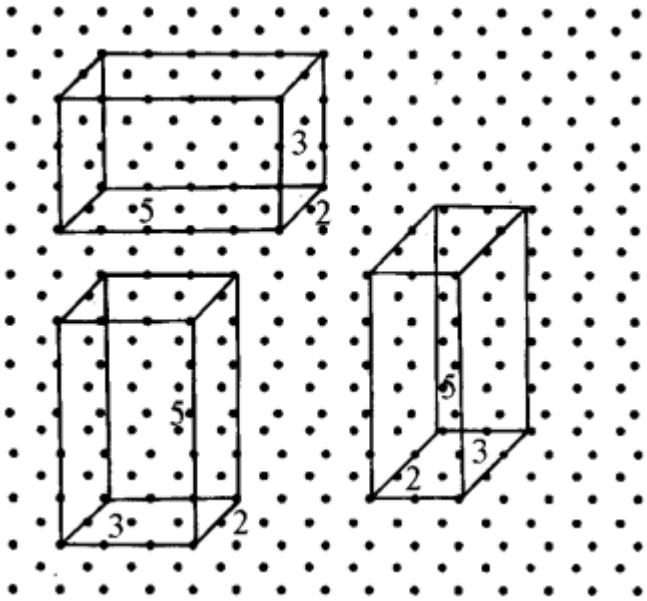
(iv)

हल:

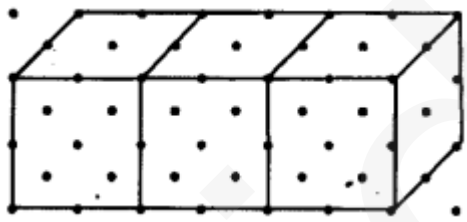


प्रश्न 2.
किसी घनाभ की विमाएँ 5 cm, 3 cm और 2 cm हैं। इस घनाभ के तीन भिन्न-भिन्न समदूरीक चित्र खींचिए।
हल:
एक घनाभ जिसकी विमाएँ 5 cm, 3 cm और 2 cm हैं, उस घनाभ के निम्न तीन समदूरीक चित्र हैं :

https://www.evidyarthi.in/

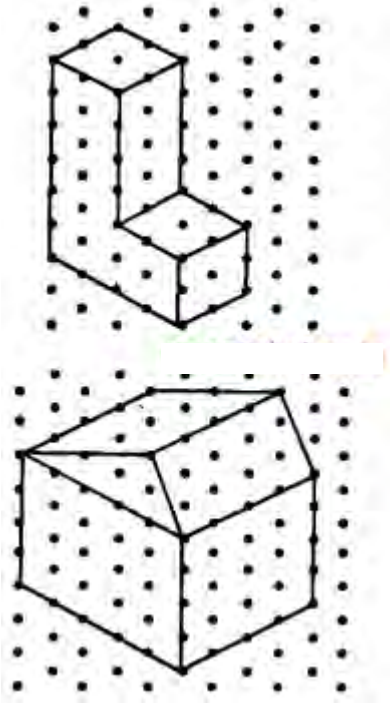


प्रश्न 3.
2 cm किनारों वाले तीन घनों को परस्पर सटा कर रखते हुए एक घनाभ बनाया गया है। इस घनाभ का एक तिर्यक अथवा एक समदूरीक चित्र खींचिए।
हल:
2 cm किनारों वाले तीन घनों को परस्पर सटा कर बनाया गया घनाभ :

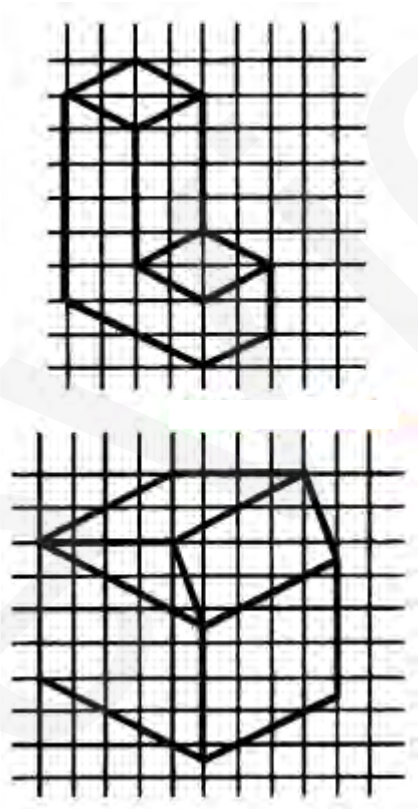


प्रश्न 4.
निम्नलिखित समदूरीक आकारों में से प्रत्येक के लिए, एक तिर्यक चित्र खींचिए :

https://www.evidyarthi.in/

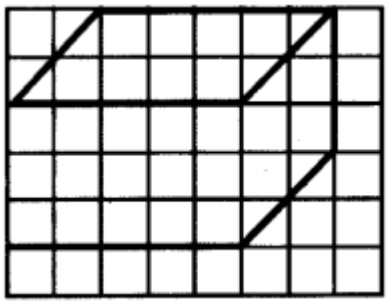


हल:
तिर्यक चित्र निम्न प्रकार है :



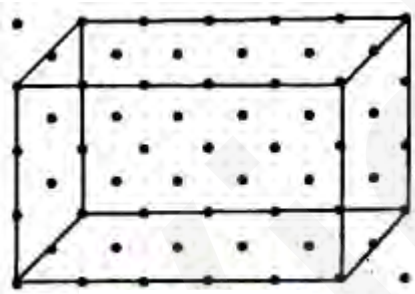
https://www.evidyarthi.in/

प्रश्न 5.
निम्नलिखित में से प्रत्येक के लिए,
(i) एक तिर्यक चित्र और
(ii) एक समदूरीक चित्र खींचिए:
(a) 5 cm, 3 cm और 2 cm विमाओं वाला एक घनाभ (क्या आपका चित्र अद्वितीय है?)
(b) 4 cm लम्बे किनारे वाला एक घन।
हल:
(a) (i) 5 cm, 3 cm और 2 cm विमाओं वाले घनाभ का तिर्यक चित्र ।

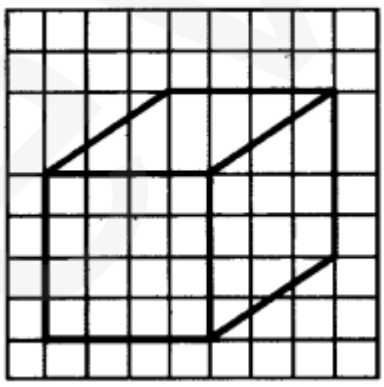


यह चित्र अद्वितीय नहीं है।

(ii) उपर्युक्त घनाभ का समदूरीक चित्र ।

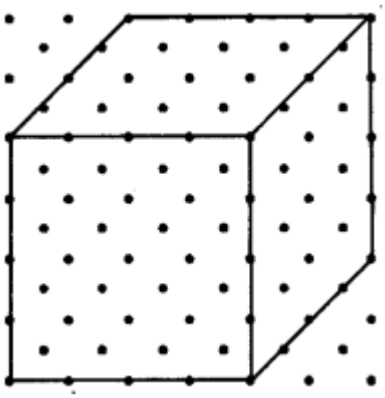


(b) (i) 4 cm लम्बे किनारे वाले घन का तिर्यक चित्र ।



https://www.evidyarthi.in/

(ii) उपर्युक्त घन का समदूरीक चित्र ।



evidyarthi

https://www.evidyarthi.in/