



ધોરણ : 4

ગણિત

પ. દુનિયા જોવાનો રસ્તો



પ્રેમણ એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. સંસ્થા લિમિટેડ

OCEAN

એડ્યુકેશન ક્લાસીસ

સમજૂતી

➤ દિશાઓ

➤ કુલ ચાર દિશાઓ હોય છે .

✓ પૂર્વ

✓ પશ્ચિમ

✓ ઉત્તર

✓ દક્ષિણ



પ્રેમણ એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. સંસ્થા લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

➤ બાજુઓ

➤ બે બાજુઓ હોય છે .

✓ ડાબી

✓ જમણી

✓ દરેક વસ્તુને ઉપરથી , બાજુમાંથી જોતાં તેનો દેખાવ અલગ - અલગ હોય છે .

✓ દરેક વસ્તુને દૂરથી જોતાં નાની દેખાય છે .

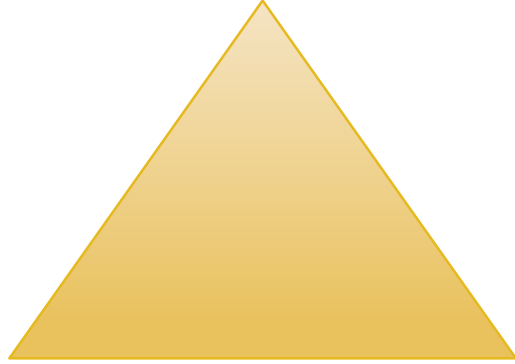
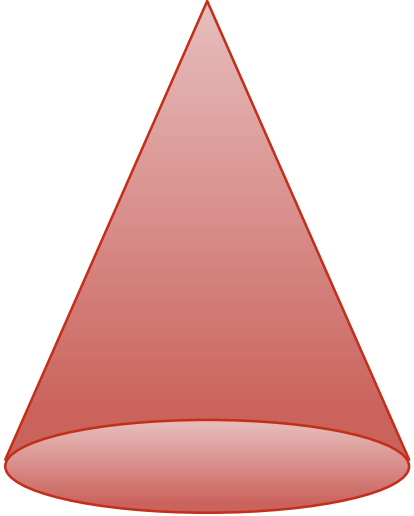
✓ ઉ.દા - તારા , આકાશમાં ઉડતું વિમાન , ચગતો પતંગ



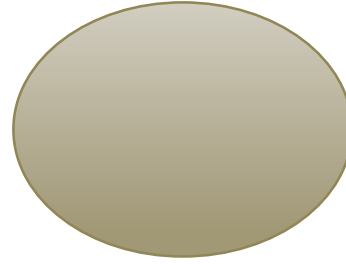
અલગ દેખાવો

□ નીચે આપેલી શંકુ અને નળાકારની આકૃતિ પરથી તેની બાજુનો દેખાવ , ઉપરનો દેખાવ અને નીચેનો દેખાવ દોરો .

1)



બાજુનો દેખાવ



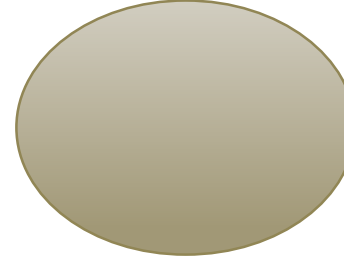
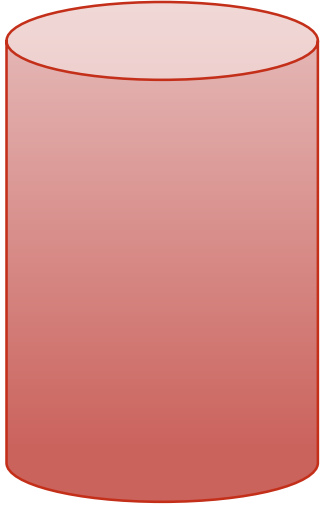
ઉપરનો દેખાવ



નીચેનો દેખાવ



2)

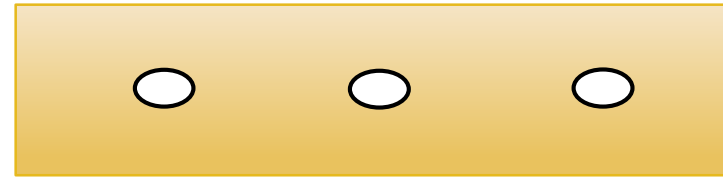
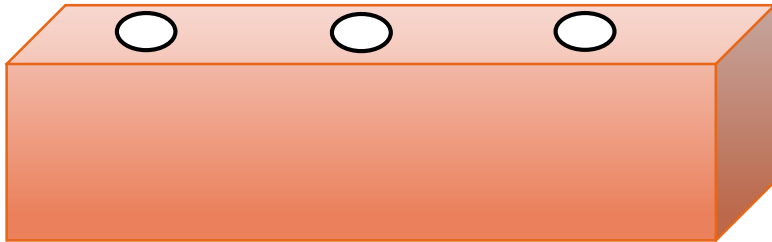


બાજુનો દેખાવ

ઉપરનો દેખાવ

નીચેનો દેખાવ

3)



ઉપરનો દેખાવ

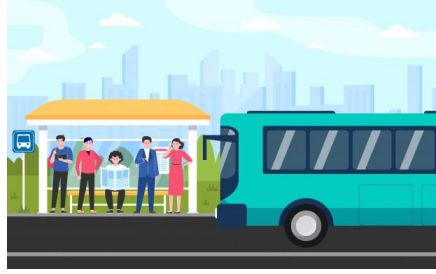


□ નકશાનો ઉપયોગ કરી શોધખોળ કરો .

➤ નીચેના ચિત્રમાં અનિલના ઘરથી હોસ્પિટલ સુધીનો રસ્તો અને તે રસ્તે આવતા વિવિધ સ્થાન દર્શાવેલા છે . આ ચિત્રને જોઈને આપેલા પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો.



બગીચો



બસ - સ્ટેન્ડ



હોસ્પિટલ



અનિલનું ઘર

પ્રવેશ



બહાર



1) બસ સ્ટેન્ડની નજીક અડીને શું છે ?

✓ બસ સ્ટેન્ડની નજીક અડીને શાળા છે .

2) બગીચાની નજીક શું છે ?

✓ બગીચાની નજીક અનિલનું ઘર છે .

3) શાળાના પ્રવેશની ડાબી બાજુ _____ આવેલું છે ?

✓ અનિલનું ઘર

4) અનિલના ઘરથી હોસ્પિટલ જતાં વચ્ચે શું શું આવે છે ?

✓ બગીચો , બસ - સ્ટેન્ડ , શાળા

5) શાળાની સામે શું આવેલું છે ?

✓ બસ - સ્ટેન્ડ



પ્રેમણ એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ લૅબ સંસ્થાપીત (P)

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

- આ ચિત્ર જોઈને ચર્ચા કરો કે શા માટે વસ્તુઓ આ છેડેથી મોટી અને પહોળી જ્યારે સામેના છેડે વસ્તુ નાની અને સાંકડી દેખાય છે.



જવાબ : પરિપ્રેક્ષ્ય વિકૃતિને કારણે વસ્તુનો જે છેડો આપણી નજીક હોય તે પહોળો અને મોટો દેખાય અને જે છેડો દૂર હોય તે સાંકડો અને નાનો દેખાય .



પ્રેમણ એજ્યુકેશન લોન્ડનની ગ્રામ સંસ્થાવીત (P)

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

એક જ સ્થિતિના બે દેખાવોને સરખાવો

આ યોગા કરતી છોકરીની ઉપરથી દેખાતી સ્થિતિ છે.
નીચેનાં ચિત્રોમાંથી બાજુના ચિત્ર સાથે બંધબેસતું એક
જ ચિત્ર છે તે શોધો.



1



2



3



4



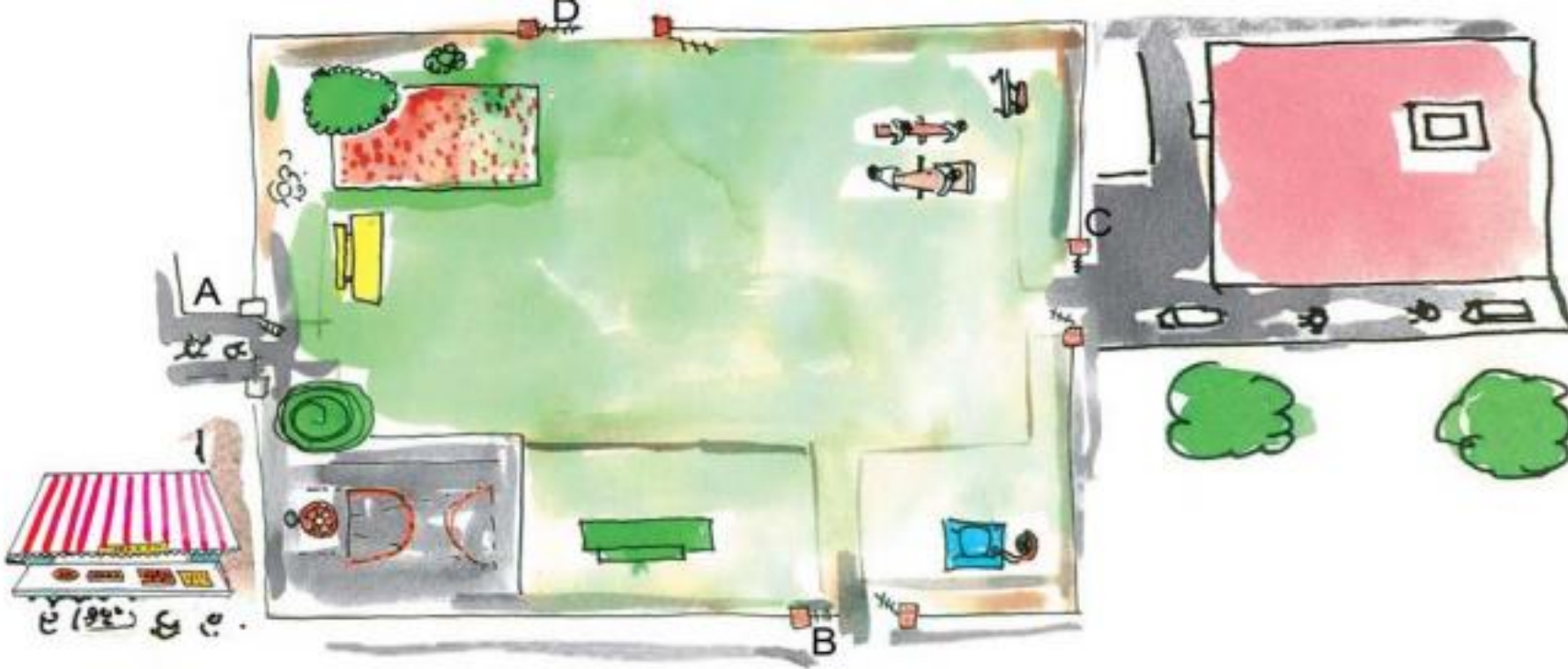
જવાબ : ચિત્ર : 1



પ્રેમણ એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ
OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ

ગપ્પુના ઘર પાછળનો બગીચો

□ નીચે આપેલા ચિત્રના આધારે સવાલના જવાબ લખો .



➤ મીઠાઈની દુકાનની નજીકના દરવાજા પર નિશાન કરો. A/B/C/D

જ. દરવાજા A પર નિશાની કરો .



➤ ગપ્પના ઘરની નજીકનો દરવાજો કયો છે ?

જ. દરવાજો C

➤ જો તમે B દરવાજાથી પ્રવેશો, તો લીલો બાંકડો તમારી કઈ તરફ હશે ? - ડાબી / જમણી / સામે .

જ. ડાબી

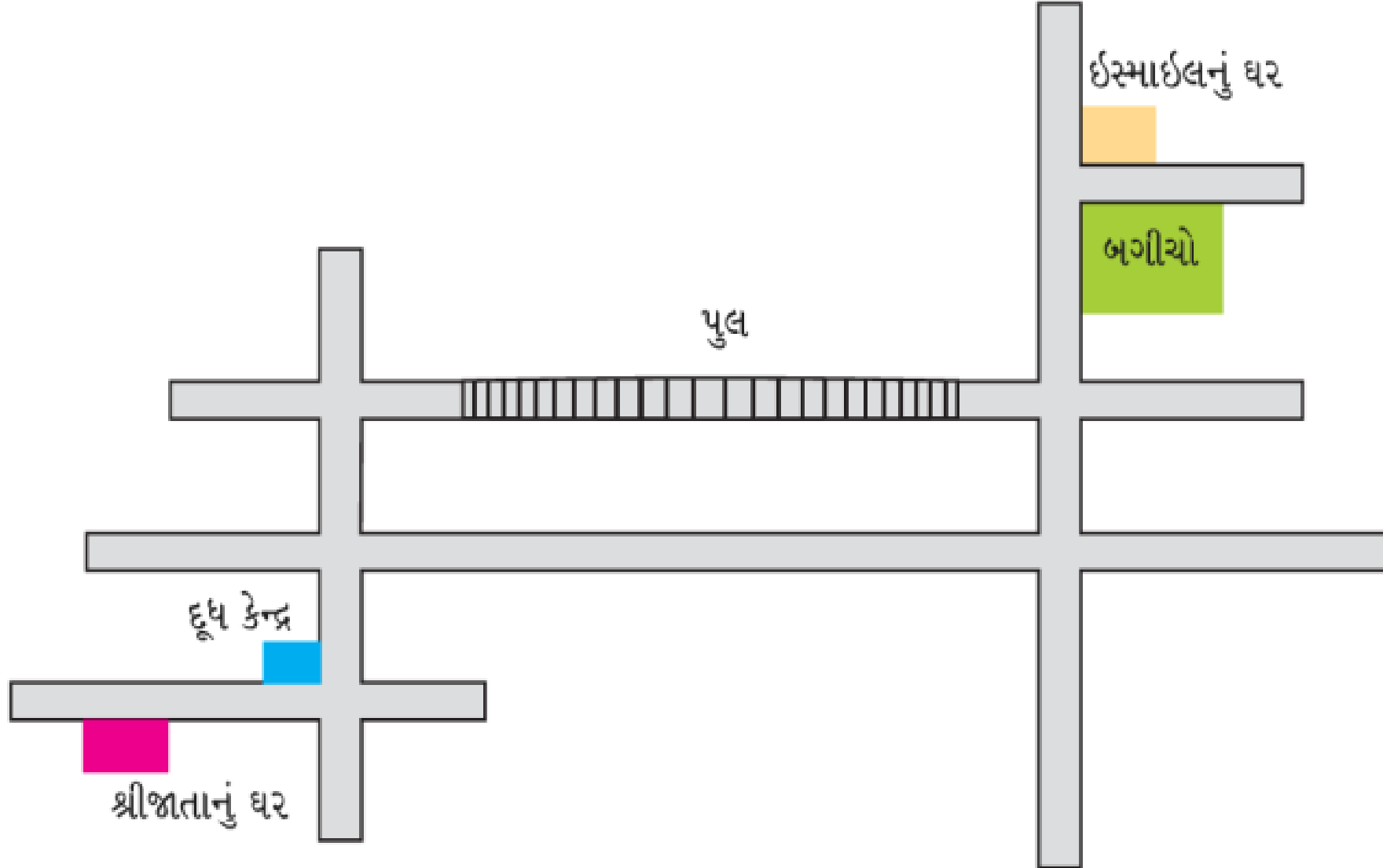
➤ જ્યારે સુહાસિની બગીચામાં પ્રવેશી ત્યારે ફૂલનો ક્યારો તેની જમણી તરફ હતો, તો તે કયા દરવાજાથી પ્રવેશી હશે ?

જ. દરવાજો D



ઇસ્માઇલનું ઘર

ઇસ્માઇલે શ્રીજાતાને ફોન પર તેના ઘરથી પોતાના ઘરનો રસ્તો બતાવ્યો.
રસ્તાનો નકશો અહીં આપ્યો છે.



પ્રેમણ એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

ઈસ્માઈલે શ્રીજાતાને આ મુજબ કહ્યું :



તારા ઘરેથી દૂધકેન્દ્ર પર પહોંચી જા અને પછી ડાબી બાજુ વળાંક લે. બીજા ચાર રસ્તેથી જમણી તરફ વળીને પુલ પરથી ચાલ, ત્યાર બાદ સીધી ચાલ અને પછી પહેલા જમણી બાજુ વળીને ૧૦૦ મીટર આવ્યા પછી તને બગીચો દેખાશે. બગીચો પૂર્ણ કર્યા પછી બાજુનો જે રસ્તો આવશે, તે બાજુના રસ્તા પર મારું ઘર પહેલું જ છે.

- ઈસ્માઈલ કયાંક ખોટું બોલ્યો છે ? તે ભૂલ સુધારો ?
- ✓ હા , ઈસ્માઈલ બોલ્યો કે શ્રીજાતાને પુલ પર કર્યા પછી સીધા જઈને જમણી બાજુ વળવાનું કહ્યું જ્યારે શ્રીજાતાએ ડાબી બાજુ વળવાનું હતું .



➤ જો ઇસ્માઈલ દ્વારા બતાવેલા રસ્તા પર શ્રીજાતા ચાલે તો તે ક્યાં પહોંચે બતાવો .

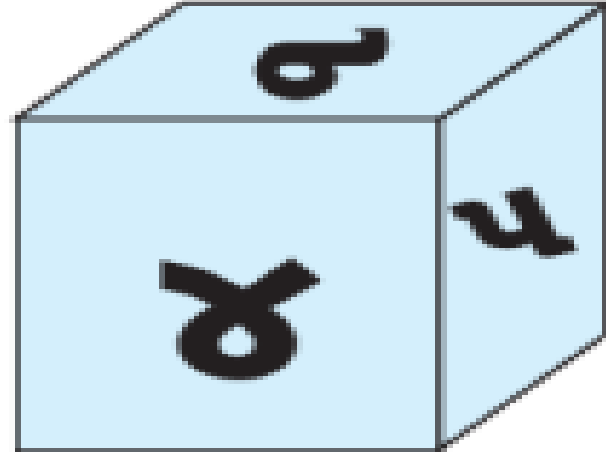
✓ જો શ્રીજાતા ઇસ્માઈલના જણાવેલ રસ્તા પર ચાલે તો તે ઇસ્માઈલના ઘરની વિરુદ્ધ દિશામાં પહોંચે .

➤ ઇસ્માઈલના ઘરેથી શ્રીજાતાના ઘરે જવાની દિશાઓ લખો .

✓ ઇસ્માઈલના ઘરેથી બાજુના રસ્તા પર થઈને પહેલા મુખ્ય રસ્તા પર આવો . બાગ પર કરો ત્યારબાદ સીધા ચાલો . પછી પહેલાં જમણી બાજુ વળો અને પુલ પર કરો . ત્યારબાદ ડાબી બાજુ વળી સીધા ચાલો . બીજી ચોકડીથી જમણી બાજુ વળો જ્યાં દૂધ કેન્દ્ર છે ત્યાંથી થોડા સીધા આગળ વધો એટલે શ્રીજાતાનું ઘર આવે .



□ નીચે આપેલા ચિત્રના આધારે સવાલના જવાબ લખો .



1) તમે અનુમાન કરી શકો કે ખોખા જેવી આ વસ્તુ કઈ છે ?

જ. તે ખોખા જેવી વસ્તુ પાસો છે .

2) ૫ અંકની વિરુદ્ધ દિશામાં કયો અંક હશે ?

જ. ૫ અંકની વિરુદ્ધ દિશામાં ૨ અંક હશે .

રીત : પાસાની સામસામેની દરેક જોડનો સરવાળો ૭

થાય . તેથી $૭ - ૫ = ૨$ થાય .

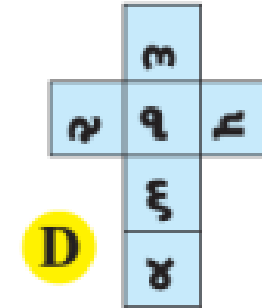
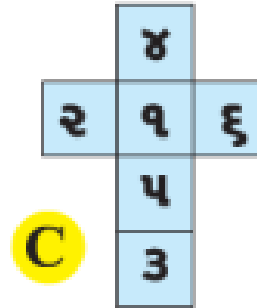
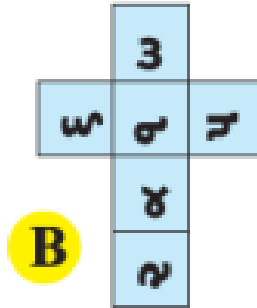
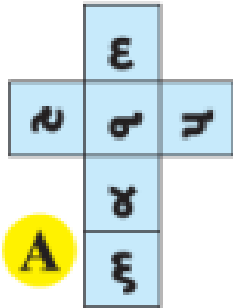


૩) ચિત્રના તળિયે કયો અંક હશે ?

જ. ચિત્રના તળિયે ૬ અંક હશે .

$$\text{રીત : } 9 - 1 = 8$$

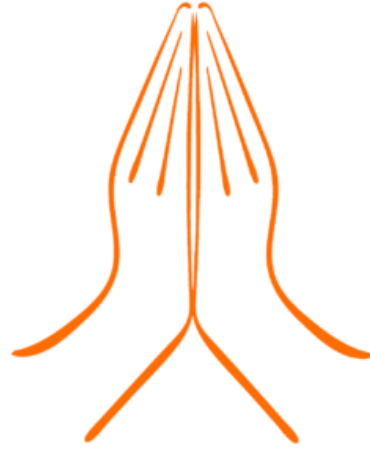
૪) જો તમે તે ખોખાને ખોલશો તો , તે કેવું દેખાશે ? સાચું ચિત્ર શોધો .



જ. **A**



Thank You.....



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોસાયટી દ્વારા સંચાલીત ®

OCEAN

કોચીંગ ક્લસીસ