

ધોરણ : ૩

ગણિત

૪.
લાંબું અને ટૂંકું



સમજૂતી

❖ સેન્ટિમીટર :-

- લંબાઈનો સૌથી નાનો એકમ સેન્ટિમીટર છે.
- સેન્ટિમીટરને ટૂંકમાં સે.મી. લખાય.
- નાની વસ્તુની લંબાઈ, પહોળાઈ, કે ઊંચાઈ સેન્ટિમીટર(સે.મી.)માં મપાય છે.
- ચલણી નોટોની, પુસ્તકોની, કંપાસપેટીની લંબાઈ કે પહોળાઈ સે.મી. મપાય છે.



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

❖ મીટર :-

- લંબાઈનો મુખ્ય એકમ મીટર છે.
- મીટર ટૂંકમાં મી. લખાય.
- મોટી વસ્તુની લંબાઈ, પહોળાઈ, કે ઊંચાઈ મીટર(મી.)માં મપાય છે.
- જેમ કે કાપડની લંબાઈ, દોરડાની લંબાઈ, રમતના મેદાનની લંબાઈ કે પહોળાઈ મીટરના એકમમાં મપાય છે.



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

❖કિલોમીટર :-

- લંબાઈનો સૌથી મોટો એકમ કિલોમીટર છે.
- કિલોમીટરને ટૂંકમાં કિ.મી. લખાય.
- લંબાઈના ખૂબ મોટા એકમ જેમ કે, બે શહેર વચ્ચેનું અંતર કિલોમીટરના એકમમાં મપાય છે.
- માપપટ્ટીમાં ૦, ૧, ૨ થી ૧૫ સે.મી. સુધીનું માપ લખેલું હોય છે.



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

અપ્રમાણિક એકમોનું માપન

(1) સ્ટ્રો કેટલી દિવાસળીની લંબાઈ જેટલી લાંબી છે?



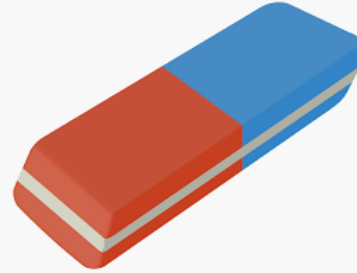
✓ ૬ દિવાસળી જેટલી લાંબી છે.

(2) તમારાં પપ્પા બંને એક – એક હાથ દોરડું માપો તો કોનું દોરડું વધું લાંબું હોય?

✓ પપ્પાનું દોરડું વધું લાંબું હોય.



(3) ગણિતનાં પુસ્તકની લંબાઈ રબર અને પેન્સિલ વડે માપવામાં આવે તો લંબાઈમાં ગોઠવાતા રબરની સંખ્યા વધુ હશે કે પેન્સિલની સંખ્યા વધુ હશે?



✓ રબરની સંખ્યા વધુ હશે.



પ્રેરણા ઓનલાઈન શિક્ષણ સેવા સંસ્થા

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

લંબાઈનાં માપનના અપ્રમાણિત એકમો



હાથ



વેત



આંગળી



ડગલાં



પગલાં



પ્રેરણા ઓસ્ટ્રેલિયન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રાઇવેટ લિમિટેડ

OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ

લંબાઈનાં માપનમાં પ્રમાણિત એકમ કેમ જરૂરી છે તે સમજાવો.

- ✓ દરેક વ્યક્તિનાં હાથ, વેત અને આગળીનું માપ અલગ-અલગ હોય છે. તેની પ્રમાણિતતા જળવાતી નથી. માટે જો પ્રમાણિત એકમનો ઉપયોગ કરીએ તો દરેક વસ્તુની લંબાઈનાં માપનના પ્રમાણિત જળવાય માટે પ્રમાણિત એકમ જરૂર છે.



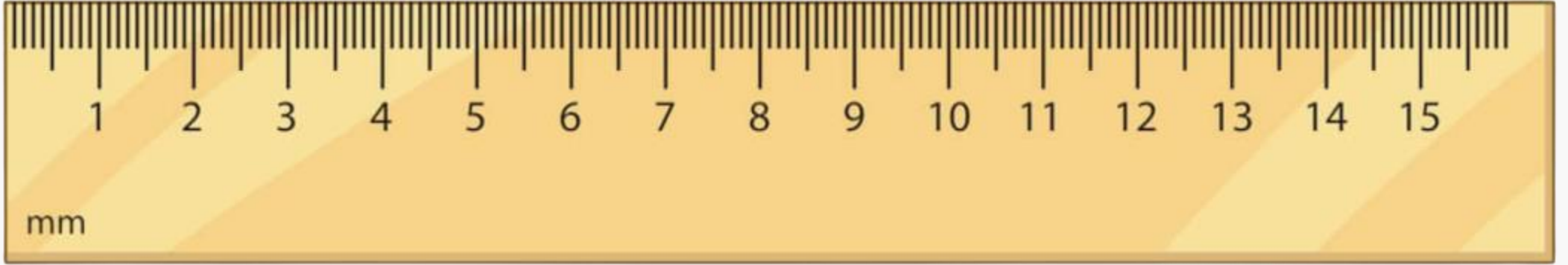
પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રાઇવેટ લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

પ્રમાણિક એકમોથી માપન

માપપટ્ટી સાથે સરખાવીને વસ્તુઓની લંબાઈ



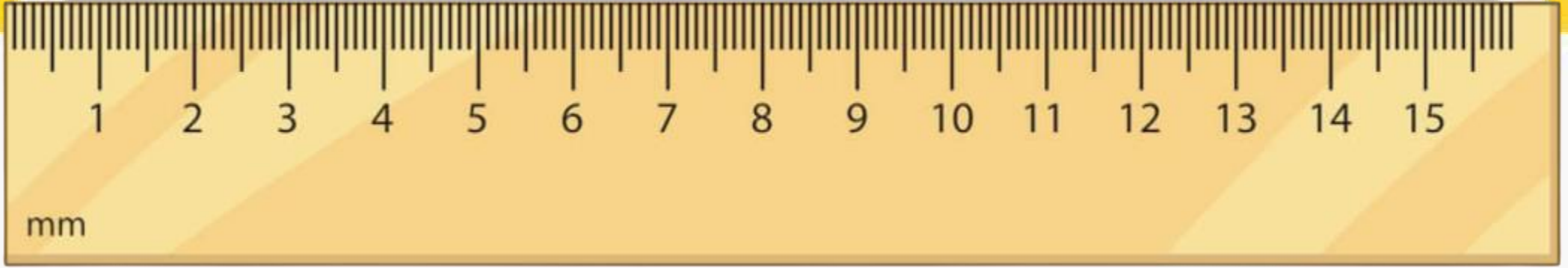
પેન્સિલની લંબાઈ 5 સેમી છે.



પ્રેરણા ઓનલાઈન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિ.

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

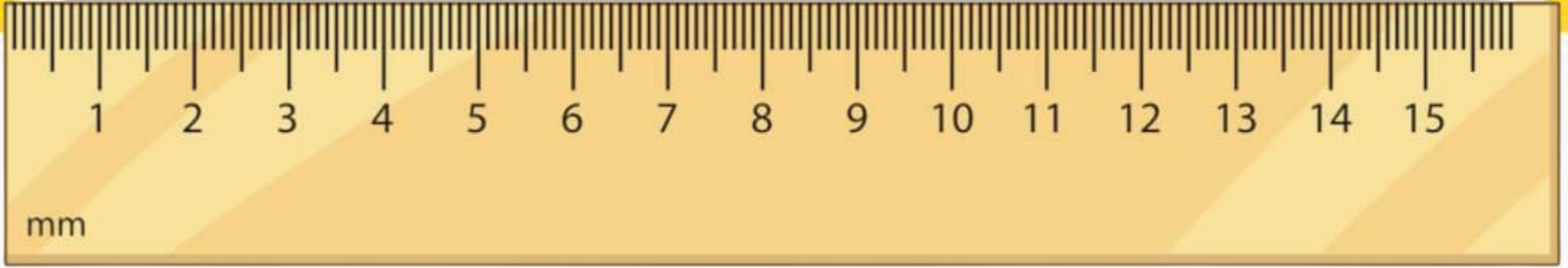


પાંદડાની લંબાઈ ૫ સેમી છે.



પ્રેરણા ઓનલાઈન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ



ચાવીની લંબાઈ ૪ સેમી છે.



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ



આ ફોટોફ્રેમની પહોળાઈ 3 સેમી છે.



આ ફોટોફ્રેમની લંબાઈ 4 સેમી છે.



પ્રેરણા ઓનલાઈન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિ.

OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ

(1) માપપટ્ટીનો ઉપયોગ કરતી વખતે વસ્તુનો એક છેડો માપપટ્ટી પરના 0 પર રાખવાથી લંબાઈ સરળતાથી માપી શકાય છે.

✓ 0

(2) દરજી વાપરે તે મેઝરટેપ ૧૦૦ સેમી સુધીનું માપન કરી શકે છે.

✓ ૧૦૦



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN

કોચીંગ ક્લાસીસ

(૩) ૧ મીટર = ૧૦૦ સેમી

(૪) ૧ કિમી = ૧૦૦૦ મીટર

(૫) સેમી, મીટર, કિલોમીટર માં સૌથી મોટો એકમ જણાવો.

➤ કિલોમીટર

□ નીચેની વસ્તુઓની લંબાઈ માપવા માટે સેમી અને મીટરમમાંથી કોનો ઉપયોગ કરશો?



મીટર



સેમી

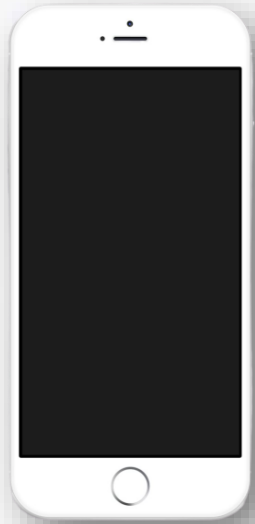


મીટર

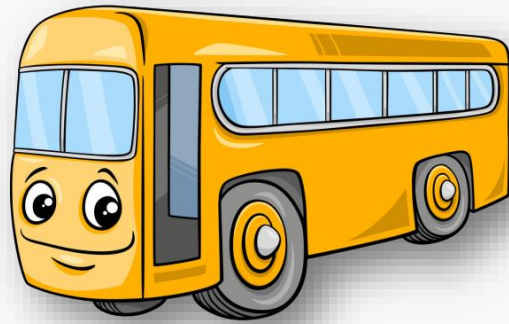


પ્રેરણા ઓનલાઈન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિમિટેડ

OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ



સેમી



મીટર



સેમી



સેમી



જોડકાં જોડો.

વિભાગ - અ	વિભાગ - બ	જવાબ
(1) ૧૫૦ સેમી	(A) ૨ મીટર	(1) C
(2) ૫૦ સેમી	(B) ૧ મીટર	(2) E
(3) ૨૦૦ સેમી	(C) ૧ મીટર ૫૦ સેમી	(3) A
(4) ૧૦૦ સેમી	(D) ૧ મીટર ૨૦ સેમી	(4) B
(5) ૧૨૦ સેમી	(E) અડધો મીટર	(5) D



પ્રેરણા ઓનલાઇન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિ.

જોડકાં જોડો.



વિભાગ - અ	વિભાગ - બ	જવાબ
(1) અળસિયાંની લંબાઈ	(A) ૧ કિલોમીટર	(1) C
(2) બાળકની ઊંચાઈ	(B) ૫ મીટર	(2) E
(3) આગળીના નખની પહોળાઈ	(C) ૧૦ સેન્ટિમીટર	(3) D
(4) સાડીની લંબાઈ	(D) ૧ સેન્ટિમીટર	(4) B
(5) ઘરથી શાળાનું અંતર	(E) ૧ મીટર	(5) A
(6) કંપાસબોક્સની પહોળાઈ	(F) ૨૦ સેન્ટિમીટર	(6) F



પ્રેરણા ઓનલાઈન એજ્યુકેશન સોલ્યુશન્સ પ્રા. લિ.

OCEAN
કોચીંગ ક્લાસીસ

Thank You.....



પ્રેરણા એજ્યુકેશન સોલ્યુટી દ્વારા સંચાલીત ®
OCEAN
કોચીંગ ક્લેસીસ