

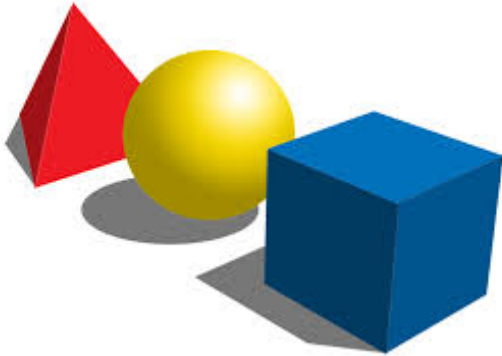
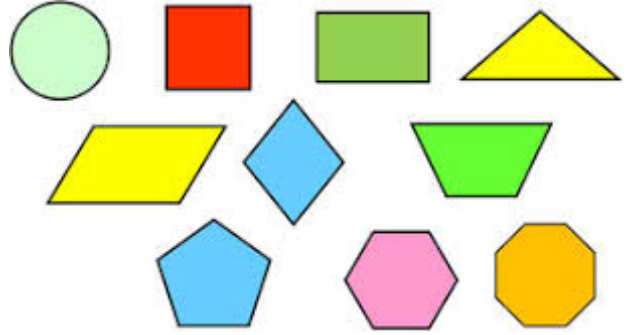
உங்களை சுற்றியுள்ள பொருட்களை பாருங்கள். வீடு, மரம், வாகனம், போன்றவை.

என்னென்ன வடிவங்களை பார்க்கிறீர்கள்?

இதை தவிர உங்களுக்கு என்னென்ன வடிவங்கள் எல்லாம் தெரியும்?

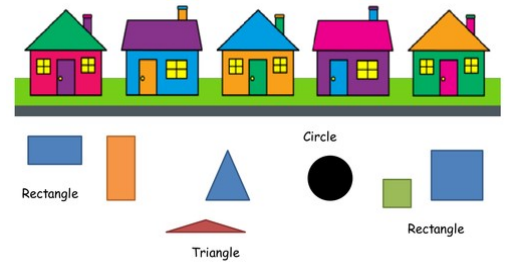
உங்களுக்கு தெரிந்த வடிவங்களில், எவையெல்லாம் இருபரிமாண மற்றும் முப்பரிமாண வடிவம் என்பதை வகைப்படுத்துங்கள்

இரு பரிமாண வடிவம், ஒரு தட்டையான உருவத்தையும், இரண்டு பரிமாணங்களையும் கொண்ட வடிவம். அதாவது நீளம் மற்றும் அகலம் என வரையறுக்கலாம்.



முப்பரிமாண வடிவம் ஒரு திட உருவத்தை கொண்டிருக்கும். மூன்று பரிமாணங்களைக் கொண்ட வடிவம் என வரையறுக்கலாம் - நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம்.

இதுவரை நீங்க பார்த்த வடிவங்களை ஒன்று சேர்த்துவச்சு ஏதேனும் ஒரு படம் வரையுங்க. உதாரணமா, ஒரு வீடு வரையலாம். அதில் செவ்வகம், வட்டம், சதுரம் போன்ற வடிவங்கள் வர மாதிரி பாருங்க.



## Span (சாண்)

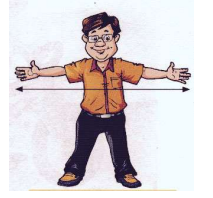
கட்டைவிரலின் முனையிலிருந்து சுண்டு விரல் முனை வரை உள்ள இடமே ஒரு சாண்.

ஒரு சுவரை ஒட்டி நின்று, உங்கள் தலை முதல் கால் வரை குறியிடவும். பின் அந்த உயரத்தை 'சாண்' வடிவில் அளவிடவும்.



## Fathom (ஆழம்)

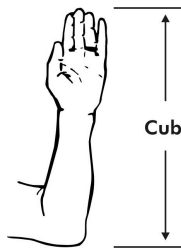
உங்கள் கைகள் பக்கவாட்டாக நீட்டப்படும்போது ஒரு கை விரல் நுனியில் இருந்து மற்றொரு கை விரல் நுனி வரை உள்ள அளவீடுதான் Fathom (ஆழம்).



- உங்கள் வீட்டு தரையில் கைகளை மடக்கி, கால்களை நீட்டி படுத்து உங்கள் தலை முதல் கால் வரை குறியிடவும்.
- பின் உங்கள் உயரத்தை 'Fathom' வடிவில் அளவிடவும்.

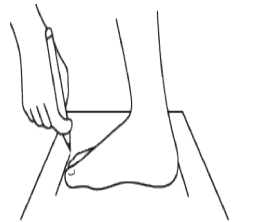
## Cubit (முழம்)

முழங்கை முதல் நீளமான விரலின் நுனி வரை உள்ள நீளமே முழம் ஆகும்



## Feet (அடி)

ஒரு அடி என்பது நம் பாதத்தின் பின் புறத்திலிருந்து நீளமான விரலின் நுனிவரை உள்ள நீளம்.



வீட்டில் இருக்கும் ஏதேனும் நீளமான பொருட்களை எவ்வளவு முழம் என்று அளந்து குறித்துக்கொள்ளவும்.

உங்களுடைய வீட்டில் இருக்கும் ஏதேனும் ஒரு அறையை அடி வைத்து அளந்து குறித்துக்கொள்ளவும்.

மேற்கூறிய அனைத்து அளவீடுகளையும், உங்களோடு சேர்ந்து உங்கள் வீட்டு பெரியவர்களையும் அளந்து குறிப்பெடுக்க கூறுங்கள்.

பொருள்	அளவீட்டு அலகு	உங்கள் அளவீடு	பெரியவர்கள் அளவீடு
மேஜை	சாண்	8 சாண்	4 சாண்
நூல்கண்டு	முழம்	14 முழம்	7 முழம்
அறையின் நீளம்			
போர்வை நீளம்			
கதவின் அகலம்			

நீங்கள் இருவரும் அளந்த பொருட்களை ஒப்பிடவும்.

1. இரண்டு அளவீடுகளும் ஒரே மாதிரி உள்ளனவா?
2. ஏன் அவ்வாறு உள்ளது?



நிலையான அலகுகளின் தேவை முக்கியமானது. வெவ்வேறு உயரங்களில் உள்ளவர்கள் ஒரே பொருளின் வெவ்வேறு அளவீடுகளைக் கொண்டிருப்பாங்க. இதுனால் தான் ஒரு நிலையான அளவீட்டு அலகுகள் உருவாக்க பட்டது.

