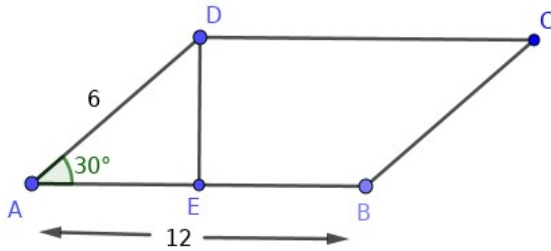
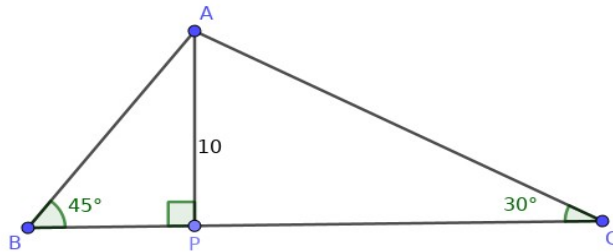




1. ചിത്രത്തിൽ ABCD ഒരു സമാന്തരികമാണ്. $AB = 12$ സെന്റിമീറ്റർ, $AD = 6$ സെന്റിമീറ്റർ,
 (a) DE യുടെ നീളം കണക്കാക്കുക
 (b) സമാന്തരികം ABCD യുടെ പരപ്പളവ് കണക്കാക്കുക

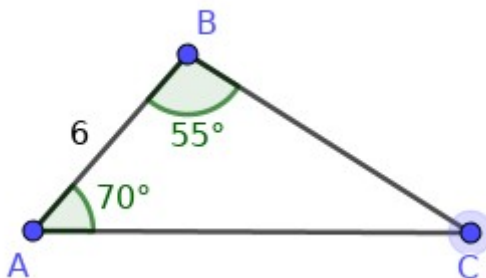


2. ABC എന്ന ത്രികോണത്തിൽ $AP = 10$ സെന്റിമീറ്ററാണ്.



- (a) BP യുടെ നീളം എത്രയാണ്?
 (b) PC യുടെ നീളം എത്രയാണ്?
 (c) BC യുടെ നീളം കണക്കാക്കുക

3.



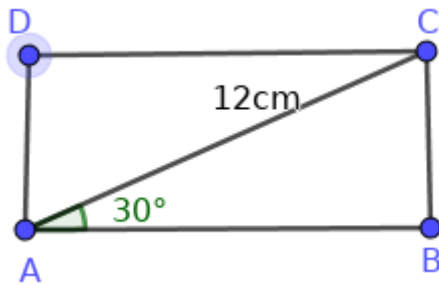
ABC എന്ന ത്രികോണത്തിൽ AB, എന്ന വശത്തിന്റെ നീളം 6 സെന്റിമീറ്ററും $\angle A = 70^\circ, \angle B = 55^\circ$ ആണ്

(a) $\angle C$ യുടെ അളവ് എന്താണ്?

(b) AC യുടെ നീളം എത്രയാണ്?

(c) ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ് കണക്കാക്കുക ($\sin 70^\circ = 0.93$)

4. ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വികർണത്തിന് 12 സെന്റിമീറ്റർ നീളമുണ്ട്. വികർണം ഒരു വശവുമായി ഉണ്ടാക്കുന്ന കോൺ 30° . ചതുരത്തിന്റെ ചുറ്റളവും പരപ്പളവും കണക്കാക്കുക



5. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ കോണളവുകൾ $30^\circ, 70^\circ, 80^\circ$ ആണ്. ഏറ്റവും ചെറിയ വശത്തിന്റെ നീളം 10 സെന്റിമീറ്റർ ആയാൽ ത്രികോണത്തിന്റെ മറ്റുണ്ടു വശങ്ങളുടെ നീളങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുക

6. ഒരു സമളതൃകോണത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം 10 സെന്റിമീറ്റർ ആയാൽ അതിന്റെ പരിവൃത്ത ആരം എന്ത്?

7. ഒരു തോടിനരികത്തു നിൽക്കുന്ന ഒരു കുട്ടി അക്കരയോട് ചേർന്നുനിൽക്കുന്ന ഒരു മരത്തിന്റെ മുകൾറ്റം 60° മേൽകോണിൽ കണ്ടു. 20 മീറ്റർ പുറകോട്ടുമാറി നോക്കിയപ്പോൾ അത് 30° മേൽകോണിലാണ് കണ്ടത്. ഒരു ഏകദേശ ചിത്രം വരച്ച് തോടിന്റെ വീതി കണക്കാക്കുക