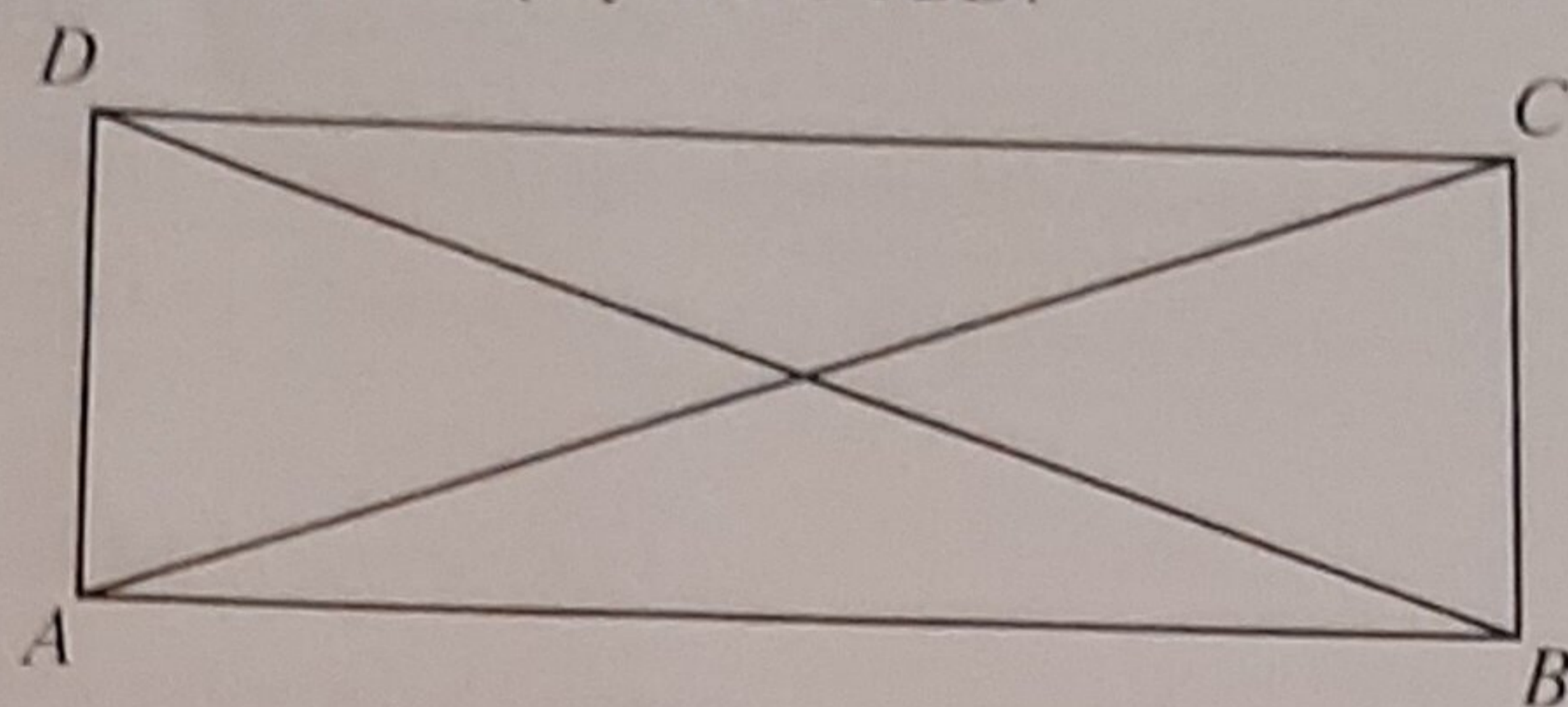


15. W trapezie równoramiennym miara kąta zawartego między przekątną a dłuższą podstawą wynosi 26° , a miara kąta zawartego między przekątną a ramieniem trapezu to 25° . Oblicz miary kątów tego trapezu.

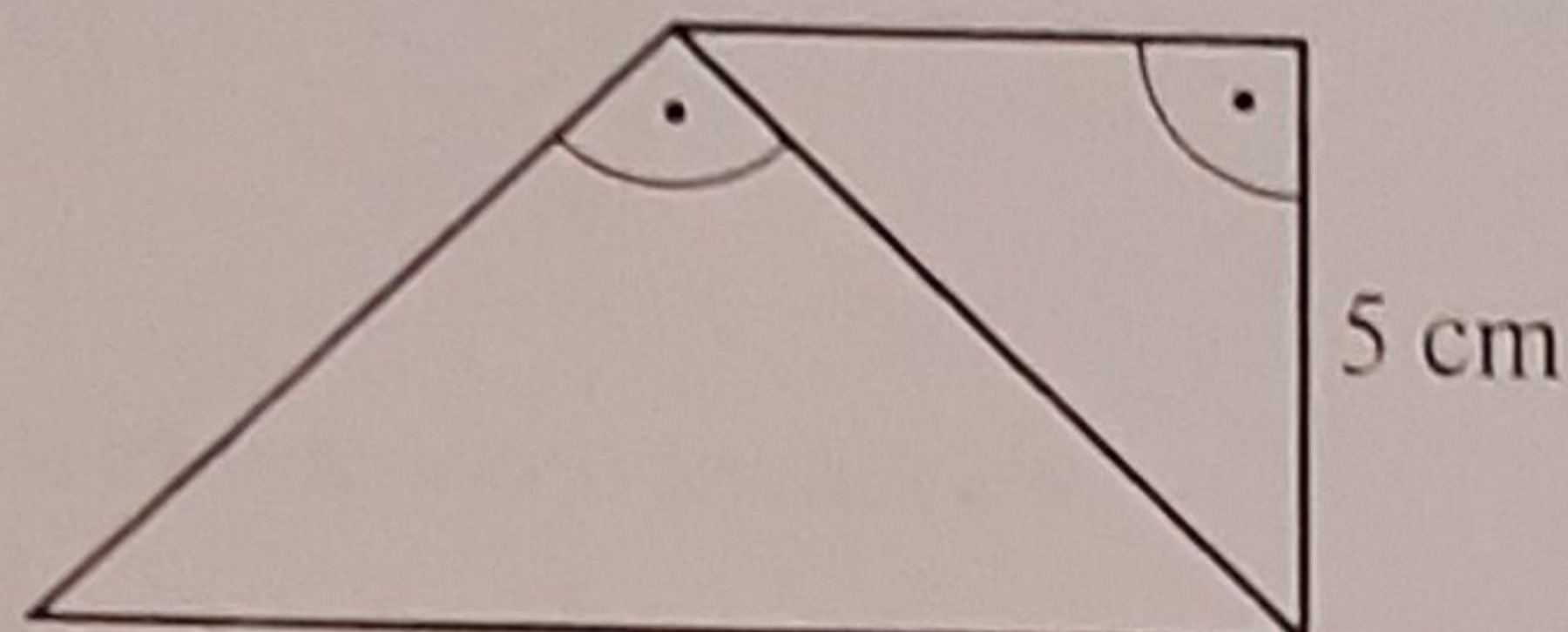
16. Z dwóch listewek o długościach 65 cm i 48 cm Kacper i Adaś chcą wykonać latawiec w kształcie rombu. Oblicz, ile decymetrów kwadratowych papieru potrzebują do oklejenia tego latawca, jeżeli na zakładki potrzebują 0,1 powierzchni latawca.

17. Czworokąt $ABCD$ jest prostokątem o przekątnych AC i BD .



Uzasadnij, że przekątne AC i BD dzielą prostokąt $ABCD$ na cztery trójkąty o równych polach.

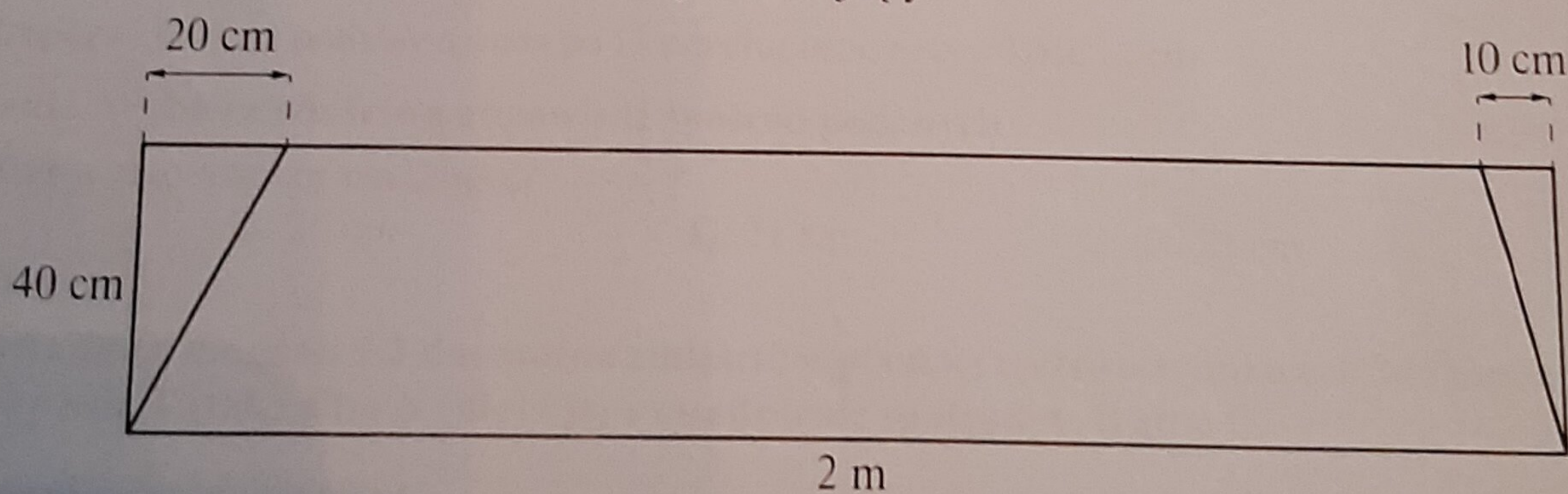
18. Krótsza przekątna trapezu dzieli go na dwa trójkąty prostokątne równoramienne.



Oblicz pole tego trapezu, jeśli jego wysokość wynosi 5 cm.

19. Boki równoległoboku mają długości 0,3 m i 0,2 m. Wysokość odpowiadająca krótszemu bokowi jest równa 45 cm. Oblicz wysokość odpowiadającą dłuższemu bokowi.

20. Stolarz z drewnianej prostokątnej deski odciął dwa trójkąty.



Oblicz, ile metrów kwadratowych ma przycięta deska.