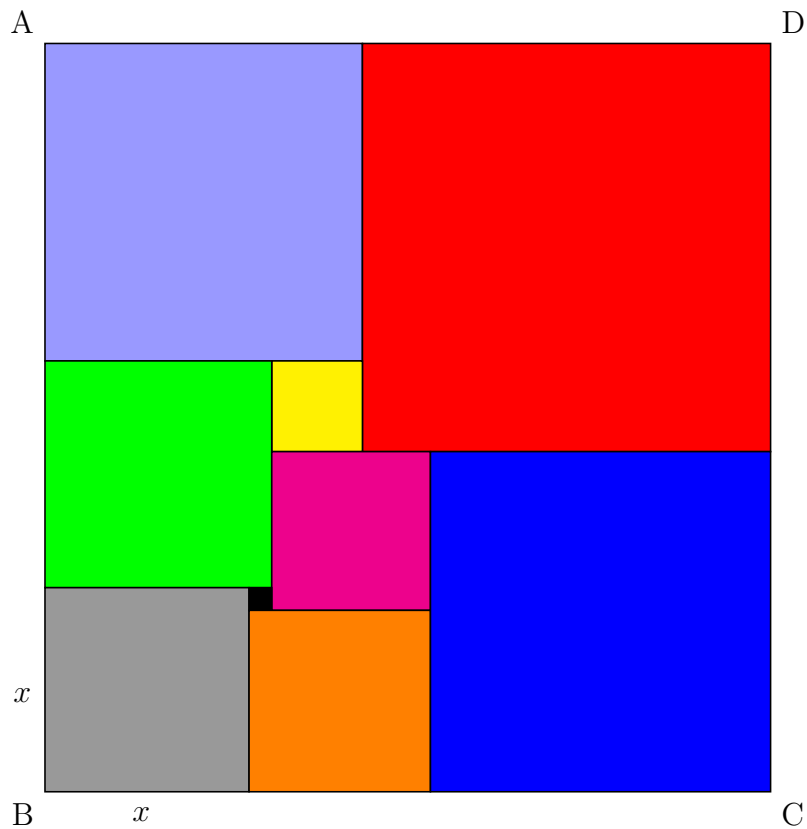


Le rectangle $ABCD$ a été découpé en carrés. Calculer ses dimensions (longueur et largeur), sachant que le « petit » carré noir a 2 cm de côté.



On pourra prendre pour inconnue x le côté du carré gris en bas à gauche et exprimer de proche en proche les côtés des divers carrés.
 Ensuite on calculera x en comparant les expressions obtenues pour AD et BC .