



Six carrés sont formés en coupant un segment  $[LM]$  de 24 cm de long par la ligne brisée  $LL_1L_2L_3L_4L_5L_6L_7L_8L_9L_{10}L_{11}L_{12}M$  (voir la figure). Quelle est la longueur de cette ligne brisée ?

- A) 48 cm      C) 96 cm      E) 106 cm  
 B) 72 cm      D) 56 cm