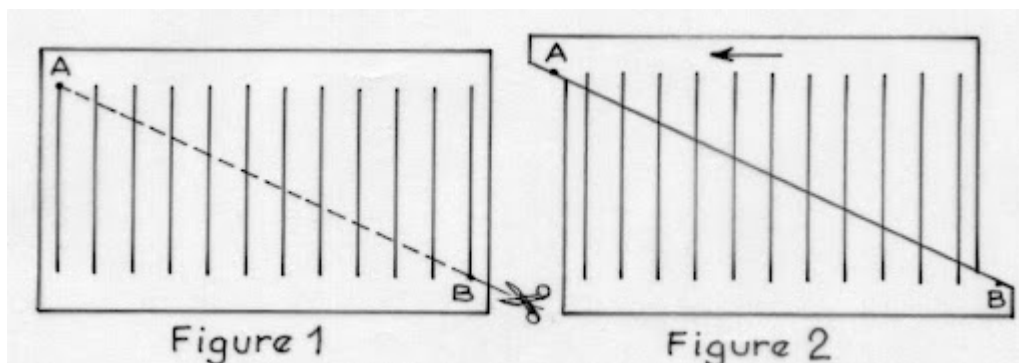


Strange disappearance

Faire, en grandeur réelle, la figure 1 qui comporte 12 segments de 5 cm espacés de 1 cm.



Découper la bande de papier le long de la droite (AB).
Faire glisser le morceau du haut le long de la droite (AB) dans le sens de la flèche (fig. 2) jusqu'à ce que les segments verticaux coïncident à nouveau pour la première fois.

**Calculer la longueur exacte de chacun des nouveaux segments.
Justifier.**