

Le retour de la coccinelle

Une coccinelle se promène dans un triangle équilatéral ABC de côté 12 cm.

Partant d'un point D du côté [BC], elle se dirige vers le côté [AC] suivant le chemin le plus court : elle l'atteint en E.

De là elle repart en direction du côté [AB] suivant le chemin le plus court : elle l'atteint en F.

De même, elle repart en direction de [BC], qu'elle atteint en G.

Où faut-il placer le point de départ D sur [BC] pour que le point G soit confondu avec D ? Expliquer.

