

Académie de Paris

ACADÉMIE de PARIS

ÉNONCÉ

Un terrain de sport a la forme d'un triangle quelconque à angles aigus et l'épreuve de course de vitesse est la suivante :

Le coureur part d'un point de son choix sur l'un des côtés du triangle et se dirige vers un point de son choix sur un autre côté. De là il fait de même pour le troisième côté et revient enfin à son point de départ où son temps est relevé...

Bien que courant moins vite que les autres, le dénommé Jules-César FAGNANO (*) a remporté l'épreuve car il est le plus malin : il a trouvé le chemin le plus court. Quel est ce chemin ?

(*) Giulio-Cesare FAGNANO, mathématicien italien (1682-1766).