Niveau : troisieme

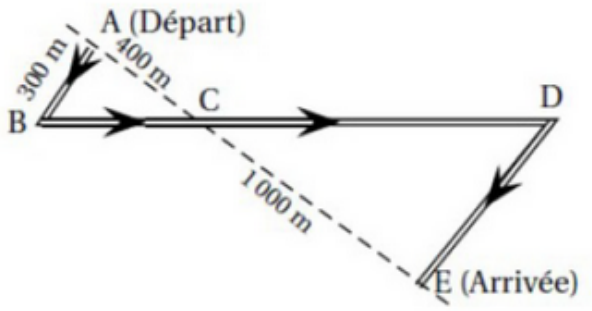
Brevet de maths 2025

Exercice 68 : théorème de Thalès et de Pythagore

Des élèves participent à une course à pied. Avant l'épreuve, un plan leur a été remis. Il set représenté par la figure ci-contre. On convient que :

- Les droites (AE) et (BD) se coupent en C.
- Les droites (AB) et (DE) sont parallèles.
-
- ABC est un triangle rectangle en A.

Calculer la longueur réelle du parcours ABCDE en détaillant le raisonnement.



Si le travail n'est pas terminé, laisser tout de même une trace de la recherche. Elle sera prise en compte dans la notation.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr