

Rallye mathématique Auvergne Sétif

3 juin 2009

La finale

Exercice n°1 réservé
aux classes de seconde



Université Blaise Pascal
I.R.E.M.



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

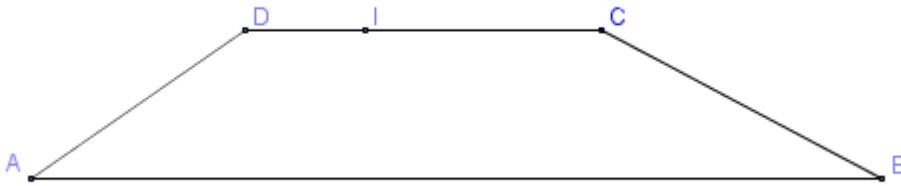


Avec le soutien de
Casio, Conseil général du Puy de Dôme
Mairies de Vichy, Riom, St Flour, Le Puy en Velay, Clermont Ferrand, Cournon

Le trapèze

On considère le trapèze ABCD suivant, de bases [AB] et [CD].

I est un point du côté [CD].



Construire la droite passant par I qui partage le trapèze ABCD
en deux parties de même aire.

La réponse doit figurer sur la feuille de réponse.

Les traits de construction doivent figurer sur cette feuille de réponse.

Une seule feuille de réponse par classe.

Rallye mathématique Auvergne Sétif

Une seule feuille de réponse par classe.

Etablissement

Classe

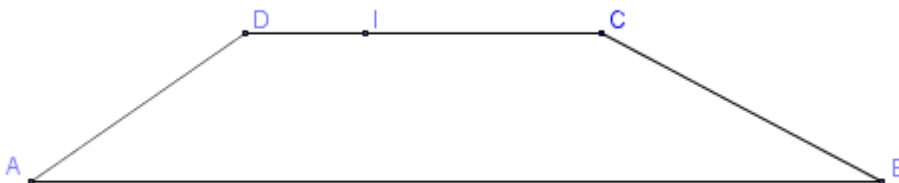
La finale

Exercice n°1 réservé aux classes de seconde

REPONSE

Le trapèze

On considère le trapèze ABCD suivant, de bases $[AB]$ et $[CD]$. I est un point du côté $[CD]$.



Construire la droite passant par I qui partage le trapèze ABCD en deux parties de même aire.