

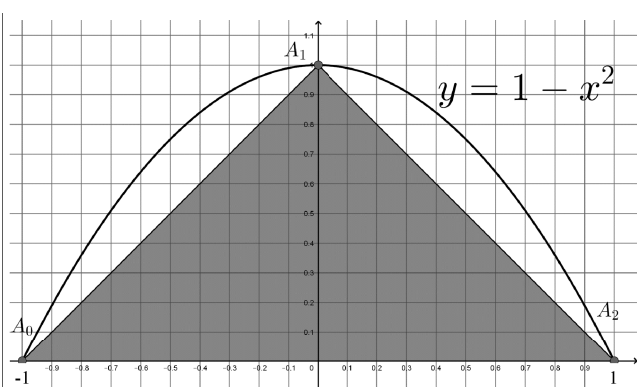
BACCALAURÉAT GENERAL
EPREUVE SPECIFIQUE DES SECTIONS EUROPENNES
MATHEMATIQUES - ANGLAIS

SUJET 22

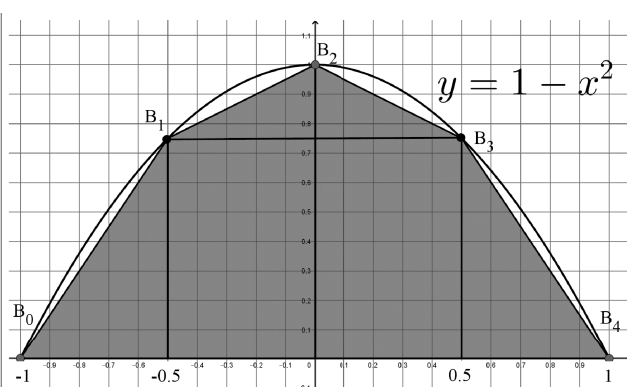
Areas and curves

Thème : Une méthode pour estimer l'aire sous une courbe

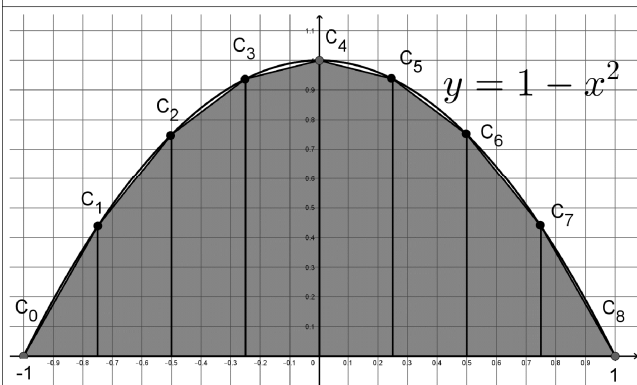
Sujet comportant une page. L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen est autorisé.



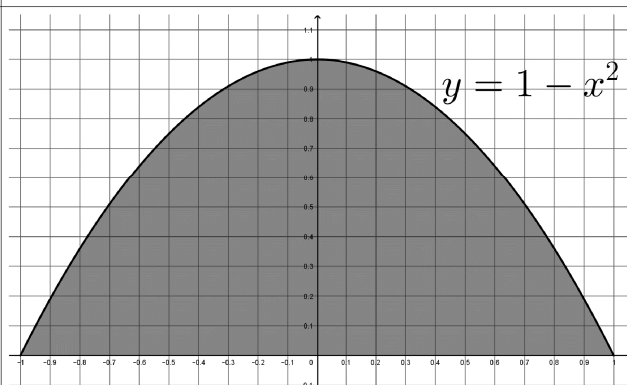
STEP 1 : Area = 1



STEP 2 : Area = ?



STEP 3 : Area = $\frac{21}{16}$



AFTER AN INFINITE (?) NUMBER OF STEPS : Area = ?

- Décrire le document ci-dessus.
- Exposer une ou plusieurs questions mathématiques que peuvent suggérer ce document
- Choisir l'une de ces questions et décrire les étapes qui vous permettraient d'y apporter des réponses.

Le sujet doit être restitué à la fin de l'épreuve.