

VOLUME DE LA BOITE (2)

TRAVAIL EN BINOME

PROBLEME

On dispose d'une feuille de papier A₄ et on se demande s'il est possible d'y découper aux quatre coins, quatre carrés identiques pour réaliser le patron d'une boîte sans couvercle de volume maximal.

TRAVAIL DEMANDE, PAR BINOME :

- Se répartir les tâches
- Choisir le (ou les) outil (s) :
 - * Tableur
 - * Logiciel de géométrie dynamique
 - * Calculatrice
- chercher une formulation mathématique au problème
- Noter, au fur et à mesure, par écrit, toute trace de la démarche

Sur les choix / Sur les transcriptions du problème / Sur les avancées / Sur les erreurs (sorte de brouillon d'état des recherches)

- REDIGER une réponse au problème : un effort de rédaction est imposé
- Penser à avoir une trace du travail sur ordinateur ou calculatrice

REMARQUE :

Des aides vous seront distribuées quand le professeur le jugera nécessaire : elles seront à coller sur la feuille de narration de votre démarche

A RENDRE

La feuille de narration du déroulement de la recherche

La feuille avec la réponse abordée par un ou plusieurs biais, avec une précision à indiquer en y précisant le(s) outil(s) qui vous ont servi

VOLUME DE LA BOITE (2)

TRAVAIL EN BINOME

PROBLEME

On dispose d'une feuille de papier A₄ et on se demande s'il est possible d'y découper aux quatre coins, quatre carrés identiques pour réaliser le patron d'une boîte sans couvercle de volume maximal.

TRAVAIL DEMANDE, PAR BINOME :

- Se répartir les tâches
- Choisir le (ou les) outil (s) :
 - * Tableur
 - * Logiciel de géométrie dynamique
 - * Calculatrice
- chercher une formulation mathématique au problème
- Noter, au fur et à mesure, par écrit, toute trace de la démarche

Sur les choix / Sur les transcriptions du problème / Sur les avancées / Sur les erreurs (sorte de brouillon d'état des recherches)

- REDIGER une réponse au problème : un effort de rédaction est imposé
- Penser à avoir une trace du travail sur ordinateur ou calculatrice

REMARQUE :

Des aides vous seront distribuées quand le professeur le jugera nécessaire : elles seront à coller sur la feuille de narration de votre démarche

A RENDRE

La feuille de narration du déroulement de la recherche

La feuille avec la réponse abordée par un ou plusieurs biais, avec une précision à indiquer en y précisant le(s) outil(s) qui vous ont servi