



ZZZZZ

BIENVENUE DANS LE NOUVEAU COLLÈGE MONTAIGNE!!!

APRÈS PLUSIEURS MOIS D'ATTENTE, LES ÉLÈVES DÉCOUVRENT LES NOUVEAUX BÂTIMENTS, ET LES NOUVEAUX COULOIRS...



OÙ SUIS-JE???

EN VERT! MA COULEUR PREFEREE!!!

ON DIRAIT UNE GLACE À LA MENTHE, HUMMMM

J'AIME PAS LE VERT!

LE COLLÈGE EST (PRESQUE) TERMINÉ...



J'ADORE

NON MAIS MADAME, VOUS PLAISANTEZ

POIL AU NEZ!

LA PROF DE MATHS, TOUJOURS SOURIANTE



VOILÀ VOTRE SALLE! IL N'Y A PLUS QU'À RANGER!



ET SI JE VOUS DISAIS QU'ON PEUT AMÉNAGER NOTRE SALLE TOUT EN FAISANT DES MATHS! CHAQUE GROUPE AURA UN DÉFI QU'IL FAUDRA RÉSOUDRE GRÂCE À PYTHAGORE, LE CÉLÈBRE MATHÉMATICIEN !

poil aux mains....



POIL AU COEUR!

ON N'EST PAS DES DÉMÉNAGEURS

TROP BIEN, J'ADORE LES DÉFIS !!!

ELLE M'ÉNERVE CELLE-LÀ

VOUS ÊTES PRÊTS? ALLEZ, FAITES DES GROUPES



ADAM, EBRU, HAÏFA, VOUS ALLEZ UTILISER LE THÉORÈME DE PYTHAGORE POUR SAVOIR SI...



LA NAPPE RECOUVRE ENTIÈREMENT LA TABLE, JUSTE AVEC LES MESURES DE LA TABLE ET DE LA NAPPE.



MARION, LÉANE, OCÉANE, ET ALBA, SI VOUS LE VOULEZ BIEN, PYTHAGORE VOUS PERMETTRA DE SAVOIR SI



L'ORDINATEUR RENTRE DANS CE CARTON SANS LE METTRE À L'INTÉRIEUR!!!



YOUSSEF, BILGE, BERFIN, ET SAKINA, LA SCIENCE DE NOTRE PLUS CÉLÈBRE MATHÉMATICIEN VOUS PERMETTRA...



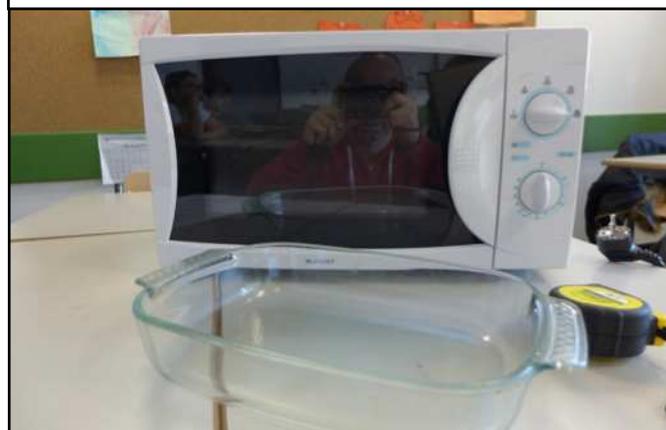
DE MESURER LA LONGUEUR DE CETTE LAMPE SANS LA DÉPLIER!!! RIEN DE PLUS SIMPLE, JE VOUS ASSURE!!!



AIMAN, AMANI, MAËVA, MARWAN, GRÂCE AU FAMEUX THÉORÈME, VOUS DÉMONTREREZ QUE CE PLAT RECTANGULAIRE...



RENTRE, OU NON, DANS CE FOUR MICRO-ONDES, RECTANGULAIRE, LUI AUSSI, SANS LE DÉPOSER À L'INTÉRIEUR!!!! JE SUIS PERSUADÉE QUE VOUS Y PARVIENDREZ SANS AUCUNE DIFFICULTÉ!!!!



AMANDA, ANAÏS, ENZO ET YUSUFCAN, GRÂCE À PYTHAGORE, VOUS DEVREZ DÉMONTRER...



ELLE EST FOLLE!

QUE CETTE ENVELOPPE RENTRE DANS LA BOÎTE AUX LETTRES, SANS LA METTRE DEDANS!!!



PFFF
TOUS LES
AUTRES SONT
DEDANS, ET
NOUS ON SE
GÈLE...

DJALLIL, MELVIN, NICOLAS, RAYAN, GRÂCE À PYTHAGORE, VOUS SAUREZ SI L'ÉCHELLE EST ASSEZ GRANDE POUR ARRIVER JUSQU'À LA FENÊTRE ET AINSI, FACILITER LE RANGEMENT.



PYTHA QUI???



VIVEMENT MIDI!...
J'AI FAIM!!!



MAIS
POURQUOI
CETTE
OBSESSION
POUR
PYTHAGORE,
MADAME?

EH
BIEN FIGUREZ-
VOUS QUE PYTHAGORE
SERAIT VENU À LORMONT,
EN 500 AVANT J-C, MAIS
NOUS N'AVONS AUCUNE
PREUVE!



DÉFI 1



SACHANT QUE LA TABLE MESURE 140CM DE DIAMÈTRE, ET QUE LA NAPPE MESURE 90 CM DE LONG [AB] SUR 110 CM DE LARGE [AC]...AVEC PYTHAGORE, NOUS SAVONS QUE L'HYPOTÉNUSE [BC]² EST ÉGALE À LA SOMME DE [AB]² + [AC]².



DÉFI 2



NOUS DEVONS ENSUITE CALCULER LA RACINE CARRÉE DE 6125 ET NOUS TROUVONS 78,26

Pour l'ordinateur, même principe: 48 cm de large au carré + 75 cm de long au carré =



DÉFI 3



C'EST TROP DUR DE MESURER LA LAMPE SI ON NE LA DÉPLIE PAS!

MAIS NON, C'EST FACILE

poil au sourcil



LA DISTANCE ENTRE LE PIED ET LE HAUT DE LA LAMPE EST DE 8CM

CETTE PARTIE MESURE 15CM

ADDITIONNONS LES DEUX MESURES AU CARRÉ ET NOUS AURONS L'HYPOTÉNUSE. ENSUITE NOUS AJOUTERONS LA MESURE DU PIED À LA MESURE DE L'HYPOTÉNUSE. ET NOUS SAURONS COMBIEN MESURE LA LAMPE (POIL À LA TEMPE)



$$15^2 + 8^2 = 289$$

LA RACINE CARRÉE DE 289 EST 17, JE CALCULE ÇA LES YEUX FERMÉS

$$17 + 15 = 32$$

POIL AUX YEUX

LA LAMPE MESURE 32 CM

DÉFI 4

LE PLAT
MESURE
27CM DE LONG
ET 18 CM DE
LARGE

LE FOUR MESURE 40 CM DE
LONG ET 30 DE PROFONDEUR

DONC,
D'APRÈS LE
THÉORÈME DE
PYTHAGORE
...

BEN ALORS, LE PLAT
NE PEUT PAS TOURNER.
32,45, C'EST PLUS QUE
LES 30 CM DE
PROFONDEUR.

LA
DIAGONALE
DU PLAT
MESURE 32,45
CM!

PYTHAGORE, T'ES BIEN SYMPA, MAIS
LÀ, IL FAIT TROP FROID POUR FAIRE DES
CALCULS! ALORS ON VA DIRE QU'ELLE
RENTRE, CETTE ENVELOPPE!!!

ON DIRA À LA PROF QU'ON A
MIS LES CALCULS DANS
L'ENVELOPPE, MAIS QUE LE
COURRIER S'EST PERDU...

DÉFI 5, ENFIN
PRESQUE...

DÉFI 6



BRAVO À TOUS! PYTHAGORE N'A PLUS AUCUN SECRET POUR VOUS. VOUS AVEZ TOUS DÉMONTRÉ QUE LES MATHÉMATIQUES PEUVENT ÊTRE UTILES DANS LA VIE QUOTIDIENNE.





REGARDEZ MADAME, J'AI TROUVÉ UN TUBE AVEC UN MESSAGE!

ÇA ALORS!!!
« CHERS PYTHAGORICIENS, JE SUIS VENU DANS CETTE VILLE DE LORMONTUM QUI A PEUT-ÊTRE UN AUTRE NOM DE VOS JOURS. J'AI LAISSÉ UNE PREUVE DE MON PASSAGE. RÉSOLVEZ L'ÉNIGME SUIVANTE ET VOUS TROUVEREZ. »
Pythagore



D SDUWLU GX SRLQW RX YRXV DYHC WURXYH OH PHVDJHN (D), DOOHC 49 P DX QRUG (E), SXLV 44 P D O'HVW (F). DX PLOLHX GHV SRLQWV D HW F, YRXV WURXYHUHC XQ REMHW TXL IHUD HYROXHU OHV PDWKHPDWLTXHV.



MAIS QUE PEUT VOULOIR DIRE CE MESSAGE?



MADAME, ON DIRAIT UN CODE CÉSAR, J'AI VU ÇA DANS ASTÉRIX!

IL SUFFIT DE DÉCALER DE TROIS LETTRES, CELA DONNE: « A partir du point où vous avez trouvé le message (A), allez 16 m au nord (B), puis 11 m à l'est (C). Au milieu des points A et C, vous trouverez un objet qui fera évoluer les mathématiques. » Bravo Marwan!



MARWAN EST UN GÉNIE!!!



APRÈS QUELQUES CALCULS....

LE TRÉSOR DE PYTHAGORE EST DÉCOUVERT!!!



Fd doruv ! XP FRPSdv !!!



CE ROMAN PHOTO A ÉTÉ RÉALISÉ DANS LE CADRE D'UN EPI MATHÉMATIQUES-FRANÇAIS AVEC LA CLASSE DE 4B DU COLLÈGE MONTAIGNE, À LORMONT, SOUS LA DIRECTION DE MME FORT POUR LES PROBLÈMES ET DE M. PETITDEMANGE POUR LE SCÉNARIO ET LA FABRICATION DU ROMAN-PHOTO. L'OBJECTIF PRINCIPAL ÉTAIT DE MONTRER QUE LES MATHÉMATIQUES PEUVENT S'AVÉRER TRÈS UTILES DANS LA VIE QUOTIDIENNE. LE SECOND OBJECTIF ÉTAIT DE CRÉER UN SOUVENIR ET DE SE REVOIR AVEC PLAISIR DANS QUELQUES ANNÉES. PETIT JEU: MONSIEUR PETITDEMANGE APPARAÎT DANS UNE PHOTO...SAUREZ-VOUS LE RETROUVER (POIL AU NEZ)?