******

***Assemblea internazionale 2016 Bergamo***

***25 anni di Matematica senza Frontiere***



# Epreuve 3  T’as vu le prix du gaz ?

Le prince Ramsès décide de se faire construire un palais sans étage.

Selon sa volonté, la demeure comportera 13 pièces triangulaires de taille identique (voir annexe).

Pour des raisons d’économie d’énergie, il veut que le périmètre de son palais soit le plus petit possible.

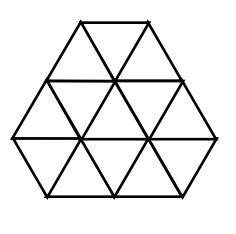
**Colle un plan du palais répondant à ses exigences.**

**Esercizio n. 3 Ma quanto costa il gas!**

Il principe Ramses decide di farsi costruire un palazzo tutto a piano terra. Secondo la sua volontà, il pavimento deve essere composto con 13 pezzi triangolari identici (vedi Allegato 2). Per ragioni di risparmio energetico, desidera che il perimetro del suo palazzo sia il più piccolo possibile.

***Incollate sul foglio risposta una pianta del pavimento che risponda alle sue esigenze.***

**(5 punti) Soluzione**



**Perché l’equipe italiana propone questo esercizio per il dibattito?/ pourquoi l’équipe italienne suggère cet exercice pour le débat?**

|  |  |
| --- | --- |
| Per far riflettere il gruppo sui risultati disponibili (italiani) e sui seguenti elementi:  l’esercizio richiede manualità nella composizione del poligono e favorisce la concentrazione sul concetto di minimo. | Pour faire réfléchir le groupe sur les résultats disponibles (italiens) et sur les éléments suivants :  L'exercice exige dextérité dans la composition du polygone et favorise la concentration sur le concept de minimum. |
| ***Nei differenti Settori può essere considerato innovativo come pratica didattica?*** | ***Dans les différents secteurs il peut être considéré comme novateur comme pratique d'enseignement ?*** |
| ***Quale esercizio tra quelli proposti ritenete più innovativo come pratica didattica sottesa.*** | ***Lequel entre les épreuves proposées vous jugez le plus novateur au niveau de démarche didactique ?*** |
|  |  |