

NOM :

Prénom :

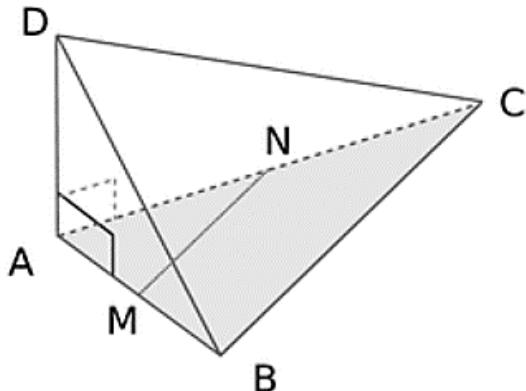
Walk like an Egyptian

Introduction : Le prince Djésér va bientôt être couronné Pharaon d'Egypte. En vue de la célébration, une cérémonie va être organisée. Pour que celle-ci soit somptueuse, le pharaon a décidé que toutes les prêtresses porteraient une même couronne de fleur. De plus, comme tout bon pharaon Djésér, va devoir se décider sur une pyramide à construire. En tant que plus proche conseillé, aide-le à organiser sa cérémonie.

PS : Des coups de pouces sont disponibles sur école directe.

Pyramide d'Amonbofis

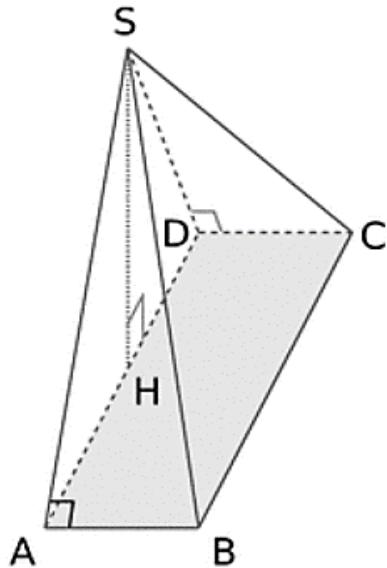
On donne $AC = 40 \text{ m}$, $BC = 32 \text{ m}$,
 $AB = 24 \text{ m}$ et $AD = 20 \text{ m}$.



Pyramide de Numérobis

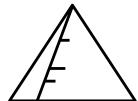
On a : $AB = DC = 10 \text{ m}$ et $BC = AD = 48 \text{ m}$.

Le triangle SAD est isocèle en S avec $SA = 51$ m.



Problème 1 : Donne une description précise de chaque pyramide.

Problème 2 : Pour la construction de sa pyramide le pharaon a fait appel aux deux plus grands architectes du Caire : Amonbofis et Numerobis. Les deux hommes avaient pour contrainte de construire la pyramide ayant le plus grand volume. Aide le pharaon Djéser à déterminer laquelle des deux pyramides est la plus volumineuse.



Bonus : Comme il reste de la place sur la feuille, laisse parler ton âme d'artiste et fais-moi ton plus beau dessin dans le thème de l'Egypte (antique ou non) !

