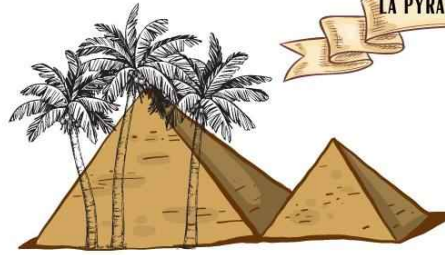
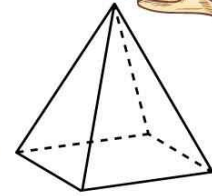


Bienvenue en Egypte.
Calculons les volumes
de ces objets
célèbres!

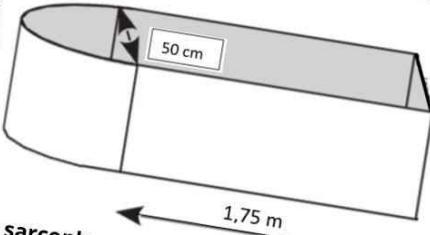


LA PYRAMIDE DE KHEOPS



La pyramide de Khéops est une pyramide à base carrée de 230 m de côté et de hauteur 146 m.
Donner son volume arrondi au dixième en m3 puis en hm3.

SARCOPHAGE DE TOUTANKHAMON



Le sarcophage de Toutânkhamon est constitué d'un parallélépipède rectangle de longueur 1,75m de largeur 50cm de hauteur 80cm et d'un demi-cylindre de diamètre 50cm et de hauteur 80cm. Donner en m3 son volume exact en m3 puis l'arrondi au dixième près.



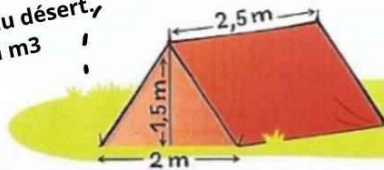
LA COLONNE PAPYRIFORME

Les colonnes du temple d'Isis ont une hauteur de 2,40m et un diamètre de 0,40m
Donner en m3 son volume arrondi au dixième près.

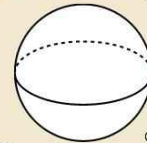


LA TENTE BERBERE

Calculer le volume de la tente du désert.
Donner en son volume en m3 puis en L.

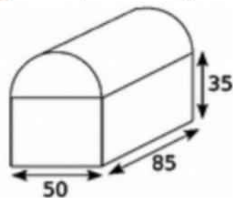


PREUVAGE LA SOBRIA A BASE DE NOIX DE COCO



Calculer le volume de 2 noix de coco de diamètre 16 cm chacune.
Donner en cm3 leur volume arrondi au dixième près.

LE COFFRE A HIEROGLYPHES



Ce coffre enfermant des bijoux de Cléopâtre est constitué d'un parallélépipède rectangle et d'un demi-cylindre. Les dimensions du schéma sont exprimées en cm.
Donner en cm3 son volume arrondi au dixième près.

Sachant qu'une noix de coco contient environ 40 cL d'eau, combien de verres coniques remplis à une hauteur de 6 cm et à un rayon de 3,5 cm peut-on servir avec une noix de coco ?