

de pyramide tronquée dont les bases sont des hexagones de 4 pds et 3 pds de côté; la hauteur inclinée, comprise entre ces deux bases est 7 pieds ?

Rép. "

Combien la citerne précédente contiendra-t-elle de-gallons d'eau ?

Rép. "

92^e devoir. A $1\frac{1}{2}$ ct le pouce cube quelle sera la valeur d'une-sphère de 1,,2 d'axe.

Rép. "

A $\frac{2}{3}$ de cent le pouce carré que faudra-t-il payer pour dorer six porte-rideaux de 3.6 de pouce de diamètre et long de 4 pcs 3 lgs ?

Rép. "

93^e devoir. Quelle sera la capacité en gallons impériaux d'une chaudière ayant la forme d'un segment sphérique dont l'axe est 3,,6 et les diamètres des bases sont 3,,1 et la hauteur perpendiculaire est 1,,9 de pied.

NOTE. Le diamètre intermédiaire = l'axe de la sphère.

Rép.

DEVOIRS OU CONCOURS.

1^{er} Concours (1 heure).

94^e devoir. Combien de verges carrées de peinture dans un rectangle dont la base est de 66.3 pds et la hauteur 33.3 pds.

95^e devoir. Combien de pieds carrés de vitrage dans une fenètre rectangulaire ayant 75 pouces \times $37\frac{1}{2}$ pcs ?

96^e devoir. Combien de pouces carrés de dorure