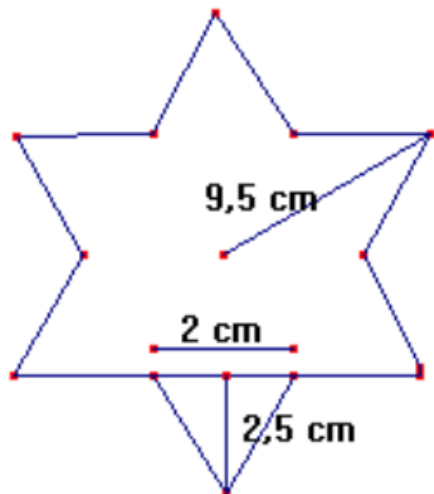
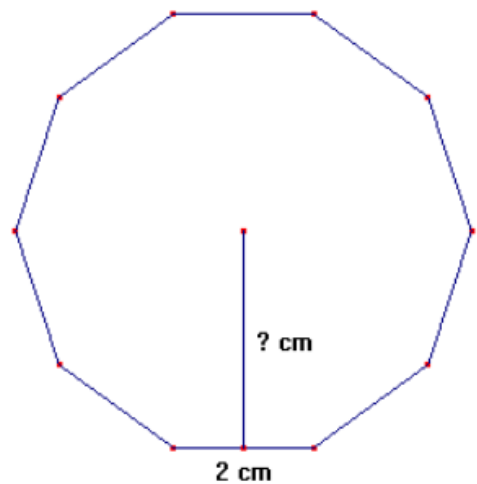


Semaine du 4 mai: Révision du panorama 12

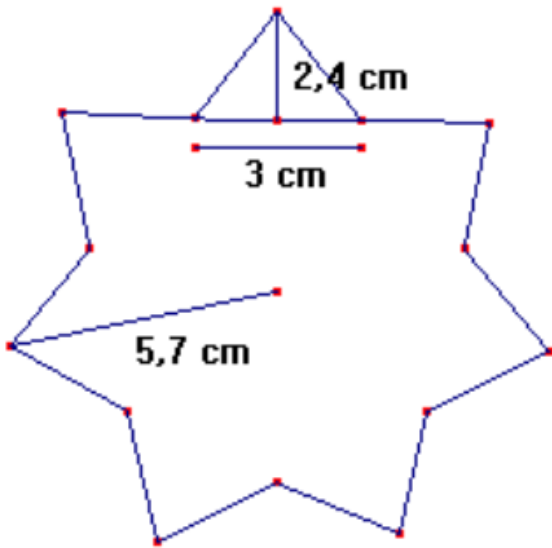
#1 . Calcule l'aire (en mm^2) de cette étoile.



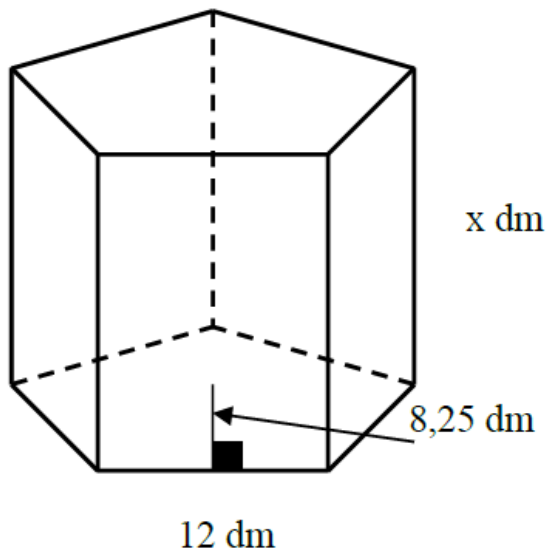
#2 Trouve la mesure de l'apothème de ce polygone régulier dont l'aire est de 31 cm^2 .



#3

. Calcule l'aire (en m^2) de cette étoile.

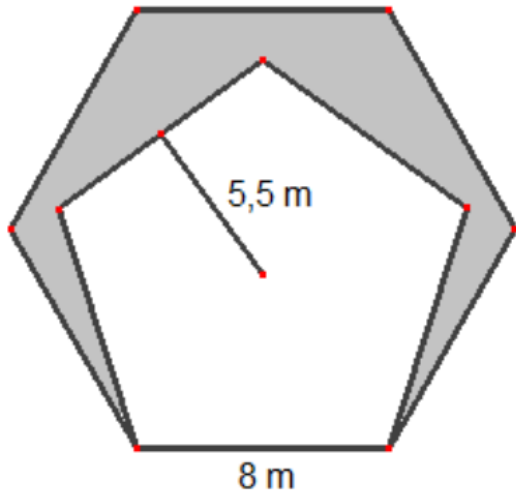
#4

Trouve la mesure de la hauteur de ce prisme régulier droit à base pentagonale sachant que son aire totale est de 1035 dm^2 .

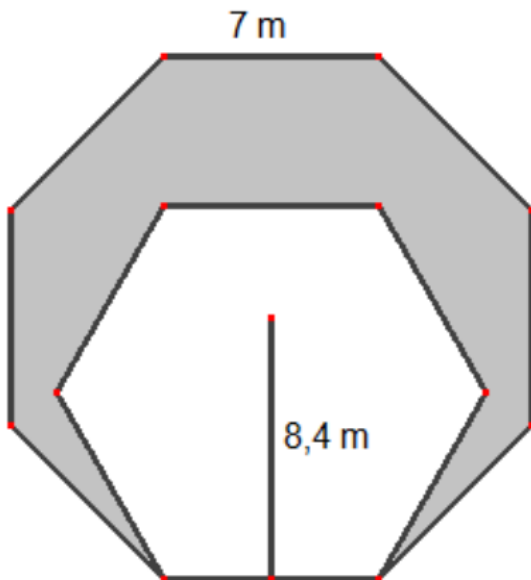
#5

Calcule le nombre de litre de peinture dont nous aurions besoin pour peindre les surfaces grises suivantes si 2 litres de peinture couvre 5 m^2 .

a) L'écart entre la mesure de leurs apothèmes est de $1,4 \text{ m}$.

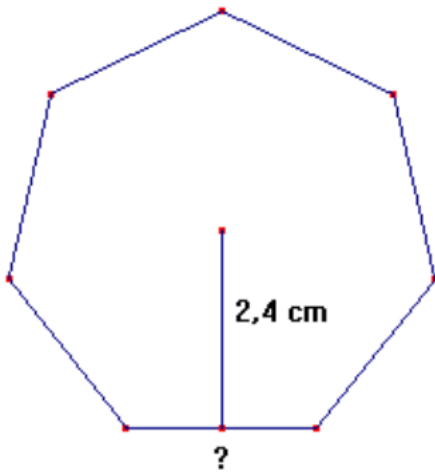


b) L'écart entre la mesure de leurs apothèmes est de $2,3 \text{ m}$



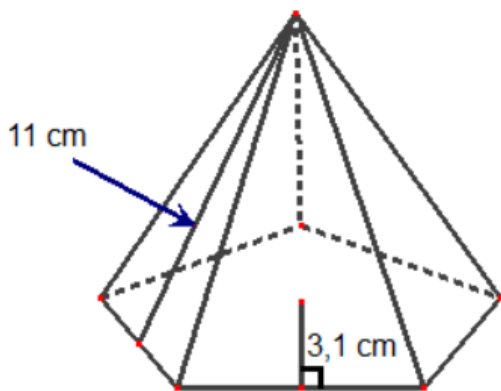
#6

Trouve la mesure du côté de ce polygone régulier dont l'aire est de $19,32 \text{ cm}^2$.



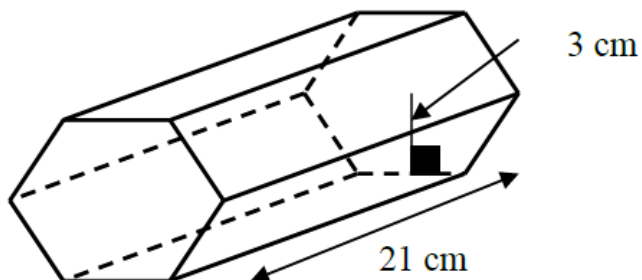
#7

Trouve la mesure du côté de cette pyramide régulière droite à base pentagonale sachant que son aire totale est de $258,625 \text{ cm}^2$.

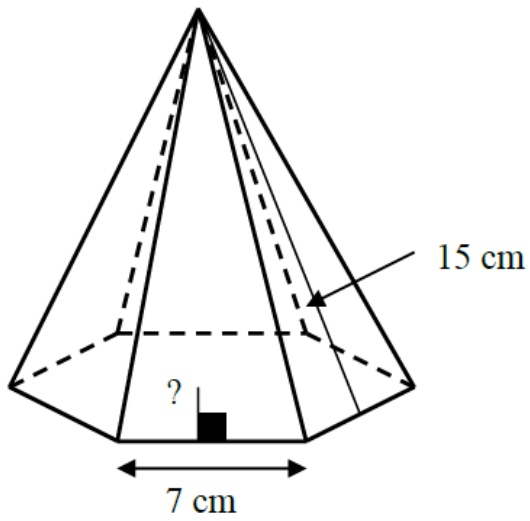


#8

Trouve la mesure du côté de la base de ce prisme régulier droit à base hexagonale sachant que son aire totale est de 504 cm^2 .

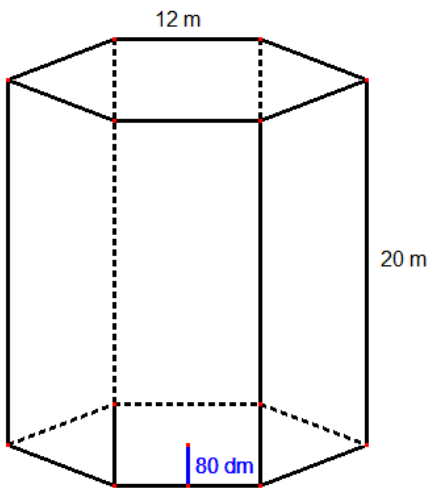


#9 Trouve la mesure de l'apothème de la base de cette pyramide régulière droite à base hexagonale sachant que son aire totale est de 441 cm^2 .

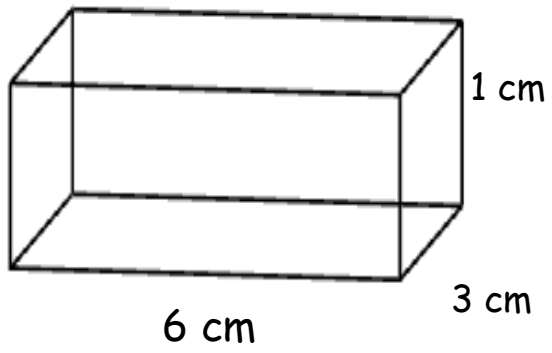


#10 Calcule l'aire totale des solides suivants :

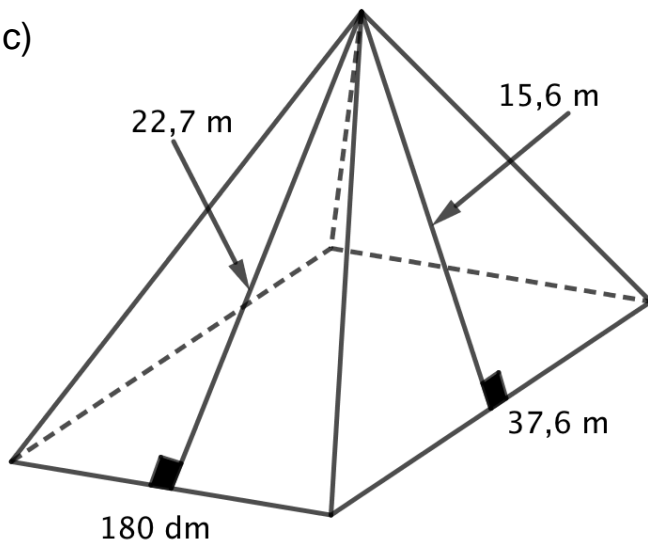
a)



b)



c)



d) cube surmonté d'une pyramide

