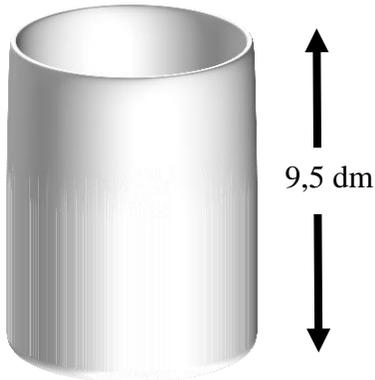


Nom : _____

DEVOIR # 003

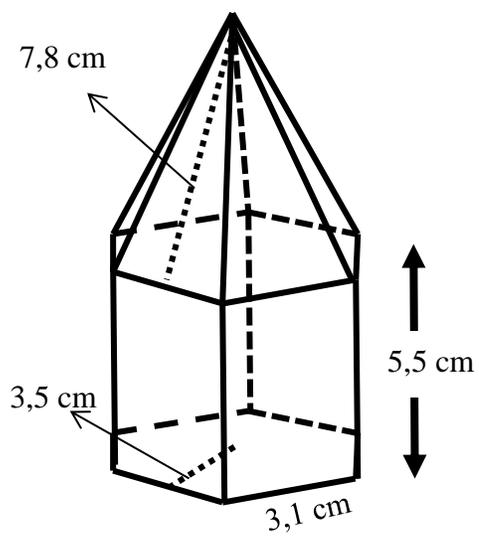
#1 Détermine l'aire totale des solides donnés.

a) L'aire latérale de ce cylindre est de $202,95 \text{ dm}^2$.



Réponse :

b) L'aire latérale de la pyramide est de $72,54 \text{ cm}^2$.



Réponse :

#2 Complète les tables de valeurs suivantes :

a)

x	3		8	10	
y	40	30	15		7,5

b)

x	4	6	10		21,1
y		16,8		43,4	59,08

#3 Résous les équations suivantes :

a) $7 + x = -22$	b) $35x = 84$
c) $\frac{x}{9,2} = -50,6$	d) $32 - x = -22$
e) $3,7x - 6,4 = 1,74$	f) $\frac{5x}{6} + 7 = -25$

#4 Problèmes de taxes

- a) Trouve le montant à payer avec les taxes de 15 % sur un achat de 319,99 \$.
- b) Quel est le prix sur l'étiquette d'un article payé 456,54 \$ incluant les taxes de 15 %