

Nom: _____

Mathématiques 9: Les Formule Contenant les Exposants

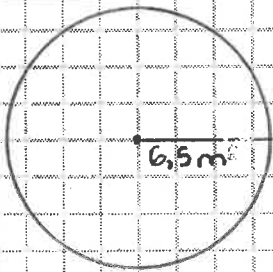
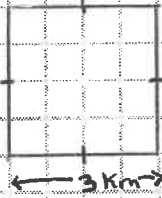
1. La formule pour le volume d'un cube est : $V = c^3$ où « c » est la longueur d'un côté. Trouvez le volume d'un cube avec les côtés mesurant 3 cm.
2. Trouvez le volume d'un cube avec les côtés mesurant 4 m.
3. Trouvez le volume d'un cube avec les côtés mesurant 2,2 cm.
4. La formule pour le volume d'une sphère est : $V = \frac{4}{3}\pi r^3$. Trouvez le volume d'une sphère avec un rayon de 5 cm.
5. Trouvez le volume d'une sphère avec un rayon de 10 cm.
6. Trouvez le volume d'une sphère avec un rayon de 3,2 m.
7. La formule pour l'aire de la surface d'un cylindre est $A = 2\pi r h + 2\pi r^2$ où « r » est le rayon et « h » est la hauteur. Trouvez l'aire de la surface d'un cylindre avec un rayon de 4 cm et une hauteur de 9 cm.
8. Trouvez l'aire de la surface d'un cylindre avec un rayon de 2 m et une hauteur de 8 m.

$A = c^2$ $A = \pi r^2$

Maths 9

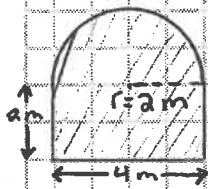
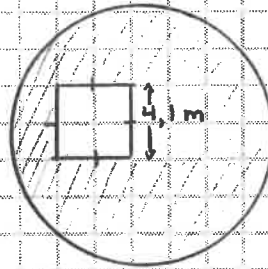
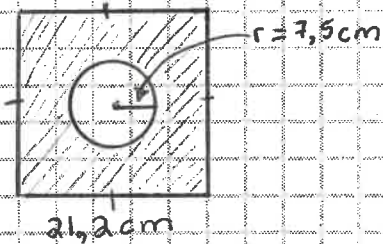
Nom: _____

Calculer Les Aires

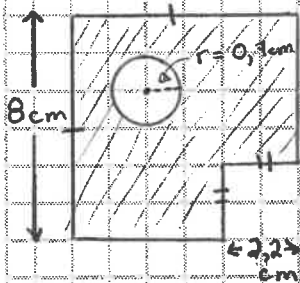
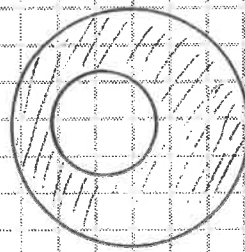


Trouvez l'aire de la région ombrée

diamètre du cercle = 15 m



rayon du petit cercle = 1.7 m
rayon du grand cercle = 4.3 m



diamètre du petit cercle = 2.7 m
diamètre du grand cercle = 7.1 m

