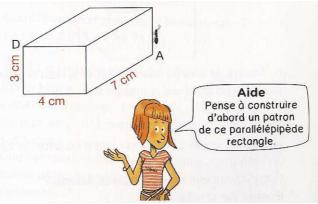
<u>Devoir à la maison n°1</u> <u>Mathématiques 5^{ème}</u> <u>A rendre le vendredi 25 septembre 2015</u>

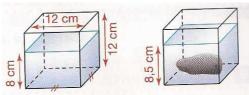
Exercice n°1:

Une fourmi située au sommet A du parallélépipède rectangle ci-dessous veut atteindre le sommet D en se déplaçant sur les faces de ce parallélépipède rectangle. Quel chemin le plus court peut-il emprunter ?



Exercice 2:

On verse de l'eau dans un cube d'arête 12 cm jusqu'à ce que la hauteur d'eau dans le cube soit de 8 cm.



On plonge ensuite un caillou et la nouvelle hauteur d'eau dans le cube est de 8,5 cm. Quel est le volume du caillou ?

« Rappels » utiles du niveau 6ème :

