

NOM :

Date : .././....

**Tâche Complexe : Aquarium**

Votre réponse sera donnée sur une copie simple ou double comportant le nom de tous les membres du groupe. Elle sera rédigée proprement et soigneusement. Vos essais, erreurs et tâtonnements seront apparents.

NOTE :

CALCULER	Elève	Professeur
J'ai fait des calculs faux ou inutiles	:(	:(
J'ai fait quelques calculs justes ou utiles	:/	:/
J'ai fait des calculs utiles et justes	:)	:)
J'ai fait tous les calculs nécessaires correctement	;)	;)

MODELISER	Elève	Professeur
Je n'ai pas vu le lien avec la leçon	:(	:(
J'ai vu le lien avec la leçon mais je n'ai pas réussi à résoudre l'exercice	:/	:/
J'ai su appliquer la leçon pour avancer dans l'exercice mais je ne l'ai pas terminé	:)	:)
J'ai terminé l'exercice en détaillant la méthode employée	;)	;)

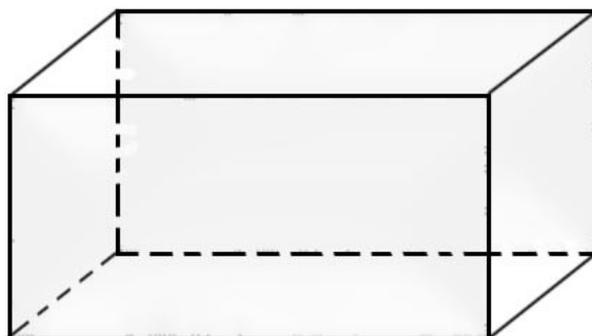
(Source : Sesamath.net)

### Tâche Complexe : Aquarium

Alex possède un aquarium qui a la forme d'un pavé droit dont les dimensions sont les suivantes :

$L = 60 \text{ cm}$  ;  $l = 40 \text{ cm}$  et  $h = 50 \text{ cm}$

a) Combien de litres peut contenir son aquarium au maximum ?



b) Alex a remarqué que lorsqu'il plonge un rocher dans l'aquarium la hauteur de l'eau s'élève de 4 cm. Quel est le volume de son rocher ?

