**متوسطة العربي بن مهيدي** **المستوى : السنة الأولى متوسط**

**الميدان : المادة وتحولاتها**

**الوضعية الانطلاقية (القياسات )**

**نص الوضعية**

فلاح يملك بستان من أشجار مثمرة به **600** شجرة تفاح ،لكي يسقيها بالماء قرر بناء خزان ماء(حوض مائي )اسطواني الشكل أبعاده كما يلي قطره **3M**وارتفاعه 2M

* ساعد هذا الفلاح لمعرفة حجم الماء الذي يحتويه الخزان حتى يعرف الفلاح هل حجم الماء يكفي لسقي كل الأشجار يوميا أم لا ؟
* إذا علمت أن كل شجرة واحدة تستهلك230L من الماء هل يكفي حجم ماء الخزان لسقي كل الأشجار يوميا.
* منصف ابن هذا الفلاح يحب السباحة فقرر أن يسبح قليلا في الحوض المائي ،فلما غطس زاح منه حجم من الماء قدره 60L
* في رأيك ماذا يمثل هذا الماء المزاح ؟ وكم يقدر ب: M3 ؟

****