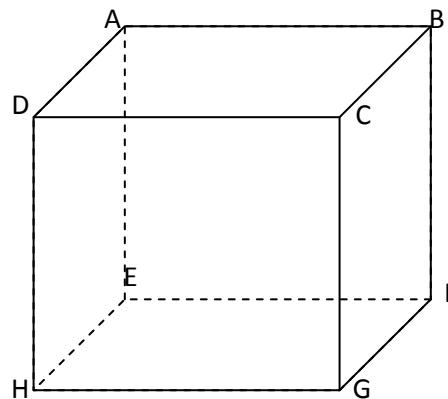


## الموشور القائم والأسطوانة القائمة

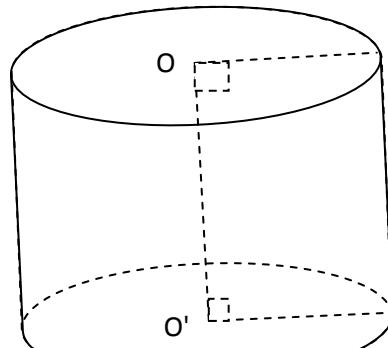
**التمرين 1:**



نعتبر المكعب كما في الشكل أعلاه، حيث  $AB = 4 \text{ cm}$

1. أحسب  $S_L$  المساحة الجانبية للمكعب.
2. أحسب  $S_T$  المساحة الكلية للمكعب.
3. أحسب  $V$  حجم المكعب.

**التمرين 2:**

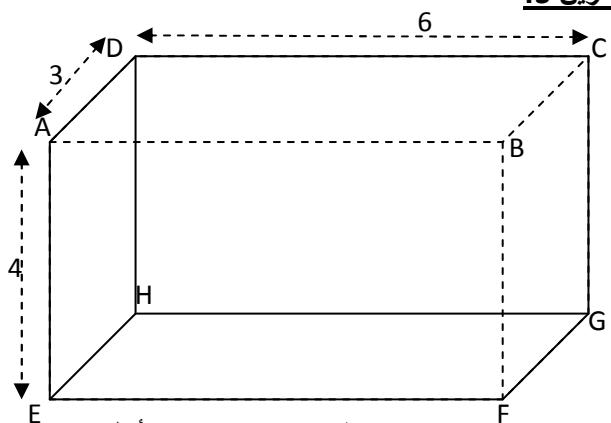


نعتبر الأسطوانة القائمة في الشكل أعلاه، شعاعها  $R = 2 \text{ cm}$  و

$$OO' = 3 \text{ cm}$$

1. أحسب  $S_L$  المساحة الجانبية للأسطوانة.
2. أحسب  $S_T$  المساحة الكلية للأسطوانة.
3. أحسب  $V$  حجم للأسطوانة.

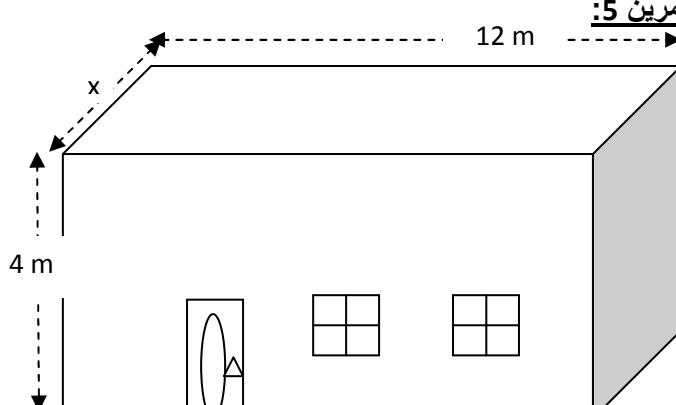
**التمرين 3:**



نعتبر المنزل في الشكل أعلاه، على شكل متوازي مستطيلات قائم،

$$\text{حجمه } V = 384 \text{ m}^3$$

1. حدد  $x$ .
2. استنتج مساحة الأرض التي شيد عليها المنزل.



نعتبر المنشئ في الشكل أعلاه، على شكل متوازي مستطيلات قائم،

$$\text{حجمه } V = 384 \text{ m}^3$$

متوازي مستطيلات قائم كما في الأعلى.

1. أحسب  $S_L$  المساحة الجانبية له.
2. أحسب  $S_T$  المساحة الكلية له.
3. أحسب  $V$  حجم له.