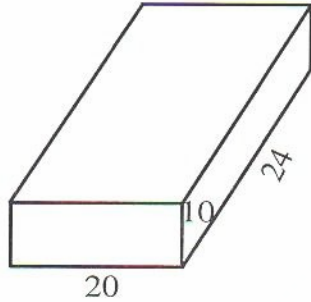


\* 3 ما هو أكبر عدد من المكعبات يمكن تصفيفه في علبة

على شكل متوازي مستطيلات ؟

استعمل أبعاد الشكل أسفله.



.....

.....

.....

.....

\* 4 علبة جبن على شكل اسطوانة قائمة، قطر قاعدتها يساوي

12cm وارتفاعها 3cm.



ضع علامة (x) في الخانة المناسبة.

المساحة الجانبية للعلبة هي :

$111,4\text{cm}^2$    $36\pi\text{cm}^2$    $36\pi\text{cm}$

حجم العلبة مقرب إلى الوحدة هو :

$108\text{cm}^3$    $340\text{cm}^3$    $339\text{cm}^3$

1 أتمم بالعدد المناسب :

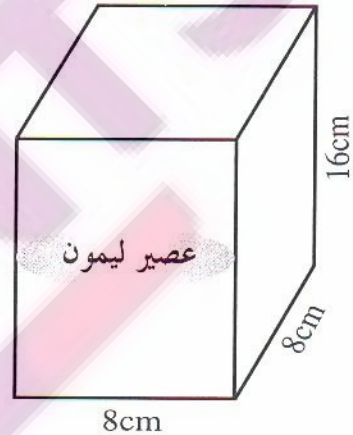
1)  $1\text{dm}^3 = \dots\dots\dots 1$  5)  $1000\text{ml} = \dots\dots\dots \text{cl}$

2)  $1\text{m}^3 = \dots\dots\dots \text{dm}^3$  6)  $1\text{m}^3 = \dots\dots\dots 1$

3)  $1\text{l} = \dots\dots\dots \text{ml}$  7)  $1\text{cm}^3 = \dots\dots\dots \text{mm}^3$

4)  $1\text{hl} = \dots\dots\dots 1$  8)  $1000\text{ml} = \dots\dots\dots \text{dm}^3$

\* 2



1 - هل بإمكان العلبة أعلاه والتي هي على شكل متوازي

مستطيلات أن تسع لترا من عصير الليمون ؟

.....

.....

.....

.....

2 - في هذه الحالة ما هو ارتفاع عصير البرتقال في العلبة ؟

.....

.....

.....

.....

\* 5

نجار يريد صنع صندوق حجمه  $5m^3$  ومساحة قاعدته  $2,5m^2$ .

احسب ارتفاعه.

\* 7

نريد حفر بئر اس طواني الشكل عمقه 8m وقطره  $1,25m$ .

احسب مساحته الجانبية.

\* 6

اسطوانة قائمة قاعدتها قرصا شعاعه 10cm وارتفاعه 20cm ماهي مساحة قاعدتها ؟ محيط القاعدة ؟ مساحتها الجانبية ؟ مساحتها الكلية ؟ حجمها ؟

\* 8

مسيح على شكل متوازي المستطيلات طوله 12m وعرضه 5m وارتفاعه 3,5m.

1 - احسب حجم هذا المسيح ب ( $m^3$ ) وهو مملوء ماء.

2 - احسب ارتفاع الماء عندما يكون المسيح مملوء إلى  $\frac{4}{5}$ .