**Surface totale d’un prisme triangulaire :**

**Volume d’un prisme triangulaire :**

**Formule pour tous :**

$$\frac{A=\left(B×H\right) }{ 2}$$

$$\frac{A=12cm×5cm}{ 2}$$

$A=2\left(30cm^{2}\right)+\left(91cm^{2}\right)+\left(84cm^{2}\right)+(35cm^{2}$)

$$A=60cm^{2}+91cm^{2}+84cm^{2}+35cm^{2}$$

$$A=270cm^{2}$$

$$+\left(L×L\right)+\left(L×l\right)+(L ×l)$$

**L’aire de la base**

$$×7cm$$

$$×H$$

$$V=B ×H$$

$$\frac{V=(B×H)}{ 2}$$

$$\frac{V=12cm×5cm}{ 2}$$

$$×7cm$$

$$\frac{V=60cm^{2}}{ 2}$$

$$V=30cm^{2}×7cm$$

$$V=210cm^{3}$$

**Rectangles :**

$$A=L×l$$

$$=12cm×7cm$$

$$A=84cm^{2}$$

$$A=L×l$$

$$=13cm×7cm$$

$$A=91cm^{2}$$

$$A=L×l$$

$$=7cm×5cm$$

$$A=35cm^{2}$$

**2 Triangles :**

$$\frac{A=B×H}{ 2}$$

$$\frac{A=12cm×5cm}{ 2}$$

$$\frac{A=60cm^{2}}{ 2}$$

$$A=30cm^{2}$$

$$+\left(13cm×7cm\right)+\left(12cm×7cm\right)+(7cm x 5cm)$$

**5cm**

**12cm**

**5cm**

**12cm**

**13cm**

**7cm**

**5cm**

**7cm**

**12cm**

**7cm**

**13cm**

**7cm**

**5cm=H**

**12cm=B**