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

**Devant/Derrière**

**Formule pour tous :**

$$A=2\left(L×l\right)+ 2\left(l×H\right)+ 2\left(L×H\right)$$

$$A=2\left(9cm×8cm\right)+ 2\left(8cm×3cm\right)+ 2(9cm×3cm)$$

$$A=2\left(72cm^{2}\right)+2\left(24cm^{2}\right)+ 2(27cm^{2})$$

$$A=144cm^{2}+48cm^{2}+54cm^{2}$$

$$A=246cm^{2}$$

**9cm**

**9cm**

**8cm**

**8cm**

**9cm**

**9cm**

**8cm**

**3cm**

**3cm**

**3cm**

**8cm**

**3cm**

**Dessus/Dessous**

**Côté/Côté**

**8cm = l**

**3cm = H**

**9cm = L**

**L’aire de la base**

$$V=\left(L×l\right)×H$$

$$V=9cm × 8cm × 3cm$$

$$V=216cm^{3} $$

$$V=B ×H$$

$$ $$

**9cm = L**

**8cm = l**

**3cm = H**

**Volume d’un prisme rectangulaire :**

**Dessus/Dessous**

$$A=L×l$$

$$A=9cm×8cm$$

$$\frac{\begin{array}{c}A= 72cm^{2}\\× 2\end{array}}{ 144cm^{2}}$$

**Côté/Côté**

$$A=l×H$$

$$A=8cm×3cm$$

$$\frac{\begin{array}{c}A= 24cm^{2}\\× 2\end{array}}{ 48cm^{2}}$$

**Devant/Derrière**

$$A=L×H$$

$$A=9cm×3cm$$

$$\frac{\begin{array}{c}A= 27cm^{2}\\× 2\end{array}}{ 54cm^{2}}$$