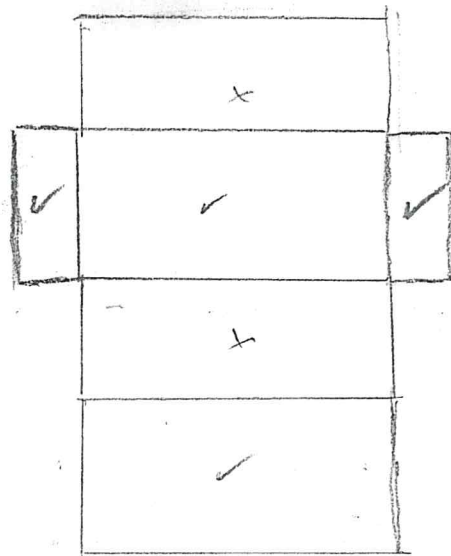
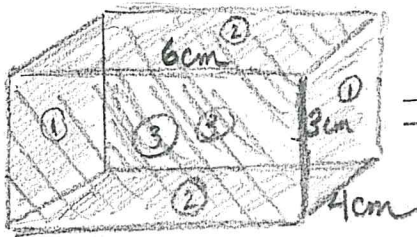


Le 3 avril,
2017

4.3 L'aire de la surface d'un prisme rectangulaire

Règles pour trouver l'aire totale:

- ① Reconnaître le total des surfaces ✓
- ② Calculer l'aire de toutes les surfaces
- ③ Additionner l'aire totale.



Formule(s)

$$\begin{aligned} \text{Aire totale} &= 2L_1 l_1 + 2L_2 l_2 + 2L_3 l_3 \\ &= 2(3\text{cm})(4\text{cm}) + 2(6\text{cm})(4\text{cm}) + 2(6\text{cm})(3\text{cm}) \\ &= 24\text{cm}^2 + 48\text{cm}^2 + 36\text{cm}^2 \\ &= 108\text{cm}^2 \end{aligned}$$