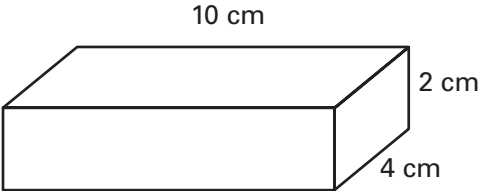
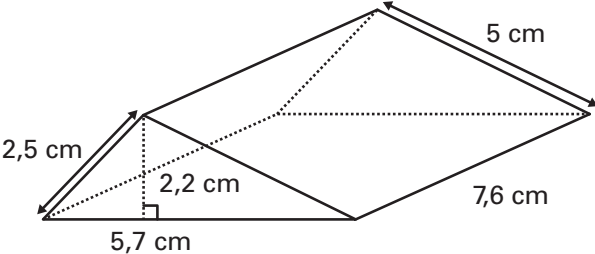
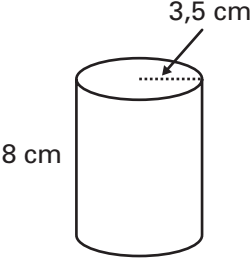


Calculer l'aire de prismes droits et d'un cylindre

Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
Exemple 1 Trace le développement des prismes et du cylindre. Détermine l'aire totale de chaque solide. a)  b)  c) 	

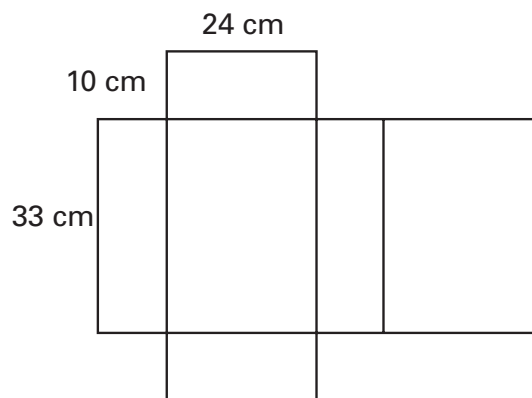
EXEMPLE

STRATÉGIE(S)

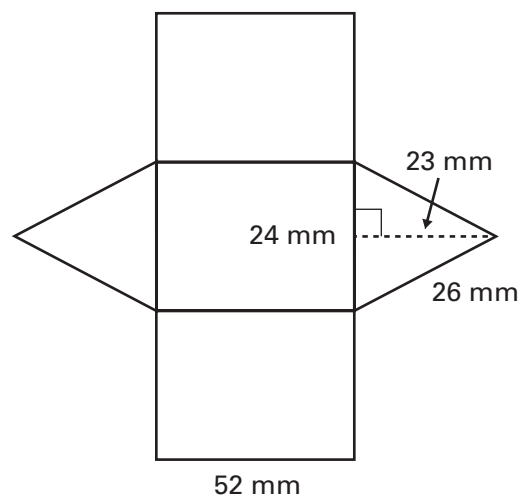
Exemple 2

Voici des développements de solides.
Détermine l'aire totale de chaque solide.

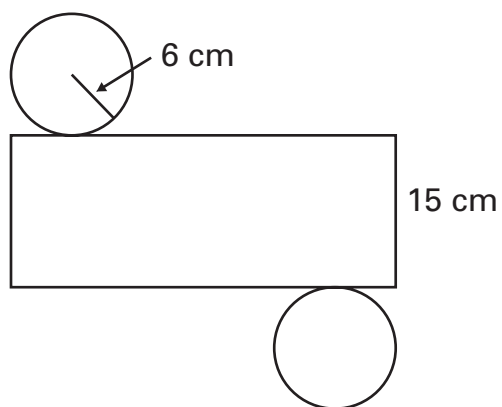
a)



b)



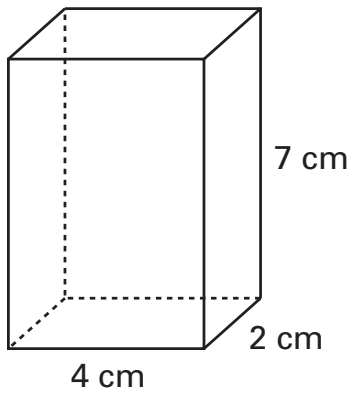
c)



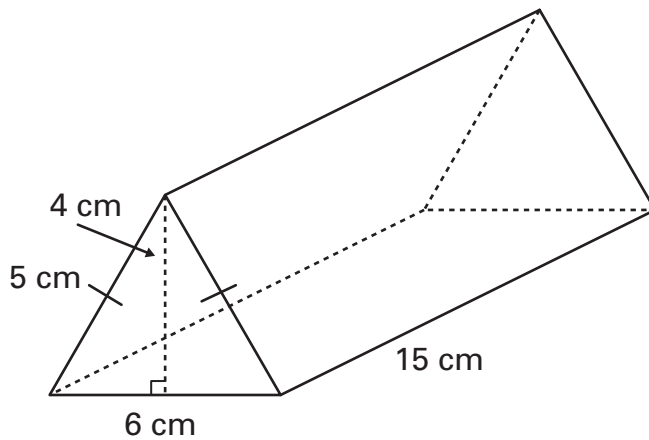
Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

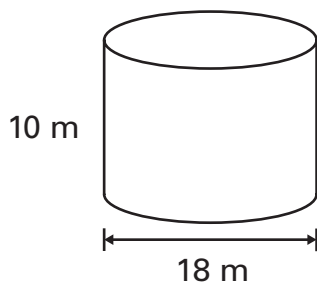
1. Détermine l'aire totale du prisme droit à base rectangulaire.



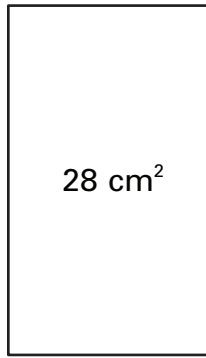
2. Détermine l'aire totale du prisme droit à base triangulaire.



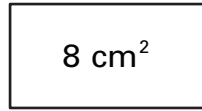
3. Détermine l'aire totale du cylindre.



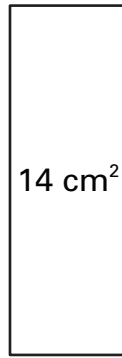
4. Voici les vues d'un prisme droit à base rectangulaire. Détermine l'aire totale du prisme.



vue de face



vue de dessus



vue de côté

5. L'extérieur de la partie cylindrique d'un observatoire doit être repeint. Calcule l'aire de la surface à peindre.

