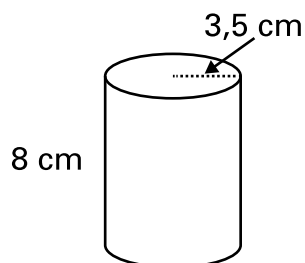


PARTIE 1 – EXPLORATION GUIDÉE

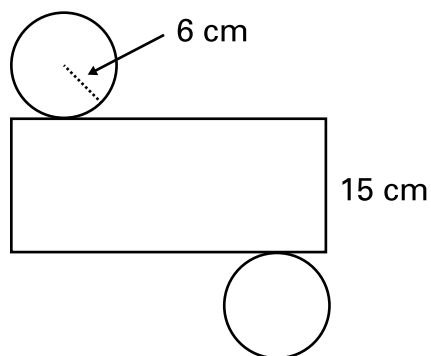
EXEMPLE 1

Trace le développement du cylindre. Détermine l'aire totale.



EXEMPLE 2

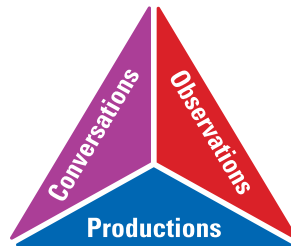
Voici le développement d'un cylindre. Détermine l'aire totale de ce cylindre.



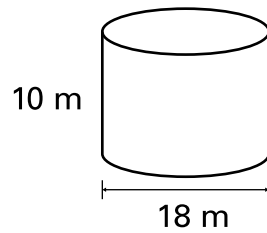
 TA STRATÉGIE

PARTIE 2 – PRATIQUE AUTONOME

À ton tour!

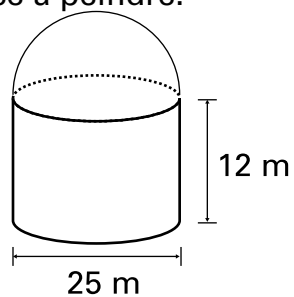


1. Trouve l'aire totale du cylindre suivant.

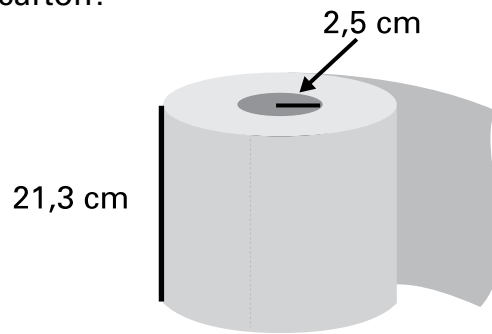


TA STRATÉGIE

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

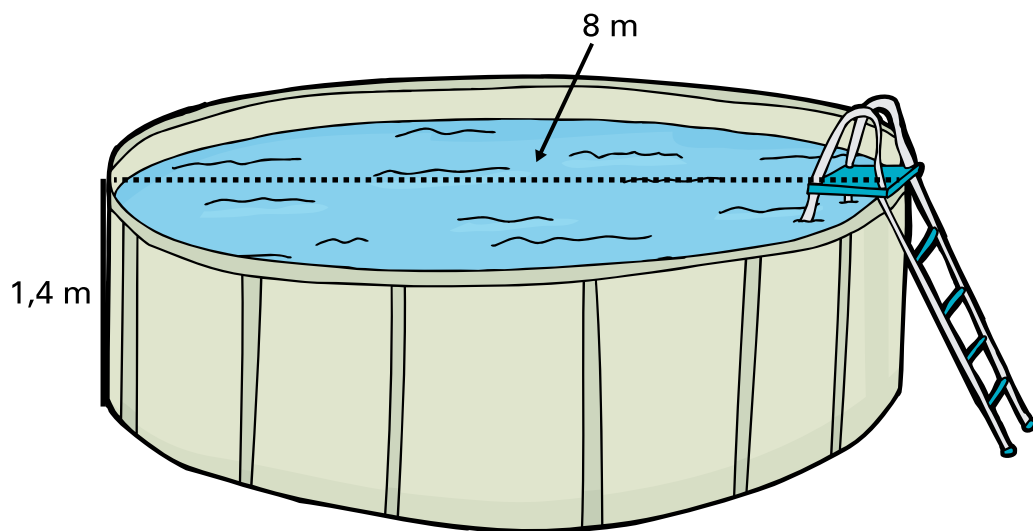


3. À l'intérieur d'un rouleau de papier hygiénique se trouve un cylindre en carton. Quelle est l'aire de ce carton?



TA STRATÉGIE

4. On veut remplacer la toile de cette piscine. Quelle aire aura cette toile?



 TA STRATÉGIE