

Calcule l'aire latérale (au cm² près) d'un cylindre de 47 cm de haut et de rayon 12 cm.

Solution:
Périmètr

Périmètre de la base :

(2) Recopie et complète :

$$2 \times ... \times R = 2 \times \pi \times ... = ... \pi$$
 (en cm).

Énoncé : Calcule l'aire latérale d'un cylindre de

rayon 10 cm et de hauteur 13 cm (à 0,1 cm² près).

Aire latérale

$$\mathcal{A} = \dots \pi \times h = \dots \pi \times \dots = \dots \pi \approx \dots, 4 \text{ (en cm}^2).$$

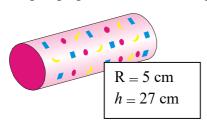
Le cylindre a une aire ... d'... cm^2 .

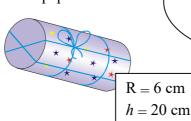
Le cylindre d'un rouleau compresseur a un rayon de 60 cm et une largeur de 168 cm.

Quelle est l'aire aplanie en un tour (au cm² près) ?



On a deux paquets-cadeaux cylindriques : Pour quel paquet a-t-on utilisé le plus de papier ?





La quantité de papier dépend de la surface employée : calcule l'aire latérale de chaque paquet !

