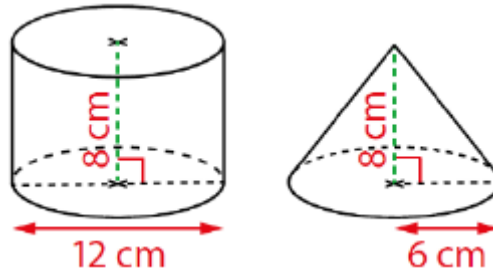


Pour le .....

Calculer de manière exacte les volumes des deux solides ci-dessous, puis en donner une valeur approchée au  $cm^3$ .



Pour le .....

Développer et réduire les expressions suivantes.

$$A = 3x - (x - 1) - (x + 7)(x + 3)$$

$$B(x) = (x + 5)^2$$

Pour le .....

On considère les fonctions  $f$  et  $g$  définies par  $f(x) = 2x - 4$  et  $g(x) = 4x^2$

1. Déterminer l'image de - 3 par la fonction  $f$ .
2. Déterminer l'antécédent de 24 par la fonction  $f$ .
3. Déterminer l'image de 3 par la fonction  $g$ .