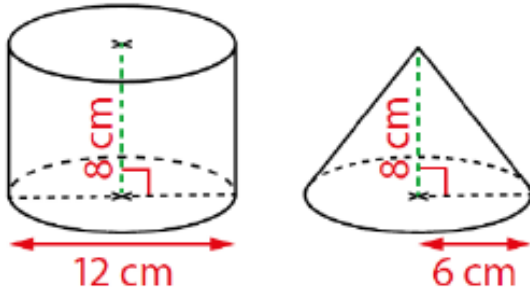
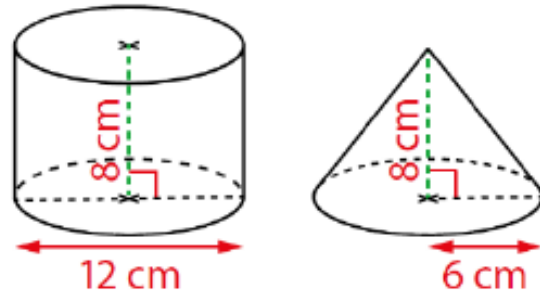


TAF S24**Exercice 1 :**

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

**TAF S24****Exercice 1 :**

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

**Exercice 2 :**

Développer et réduire les expressions suivantes.

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

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

Exercice 2 :

Développer et réduire les expressions suivantes.

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

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

Exercice 3 :

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 .

Exercice 3 :

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 .