

Exercice 1

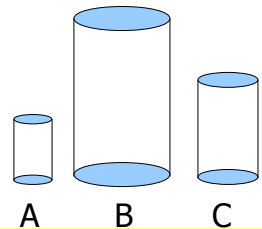


Considérons les 3 cylindres ci-contre. Remplacer les pointillés par :
Agrandissement, réduction.

Le cylindre A est du cylindre B.

Le cylindre B est du cylindre A.

Le cylindre C est du cylindre A et du cylindre B.



Exercice 2

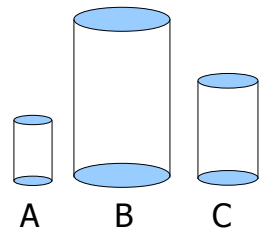


Considérons les 3 cylindres ci-contre.

Cylindre A : cylindre de hauteur 4 cm, de rayon de base 2 cm.

Cylindre B : cylindre de hauteur 6 cm, de rayon de base 3 cm.

Cylindre C : cylindre de hauteur 8 cm, de rayon de base 4 cm.



1. Remplir le tableau suivant (k_R = coefficient de réduction, k_A = coefficient d'agrandissement)

$$k = \frac{\text{longueur du cylindre obtenu}}{\text{longueur du cylindre de départ}}$$

	k_R	k_A
A et B *	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$
A et C		
C et B		

*Exemple : A et B : le cylindre A est une réduction du cylindre B : on calcule alors

$$k_R = 4/6 = 2/3$$

A et B : le cylindre B est un agrandissement du cylindre B : on calcule alors

$$k_A = 6/4 = 3/2$$