

Factoriser :

$$8a + 64$$

Correction :

$$8a + 64 = 8(a + 8)$$

Développer :

$$4x(7x - 5)$$

Correction :

$$4x(7x - 5) = 28x^2 - 20$$

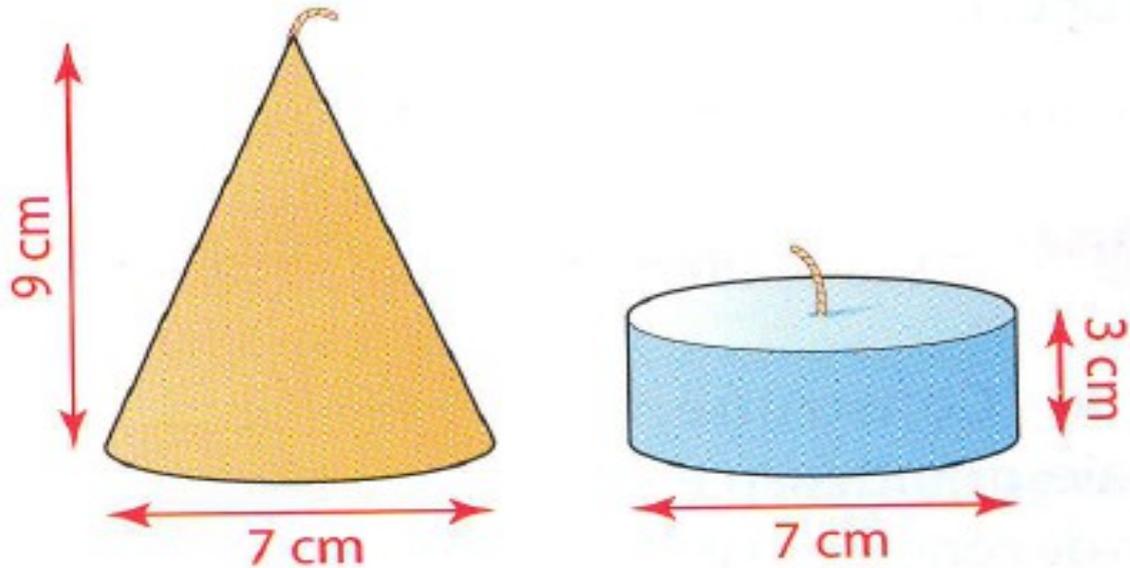
Calculator :

$$55^2 - 54^2$$

Correction :

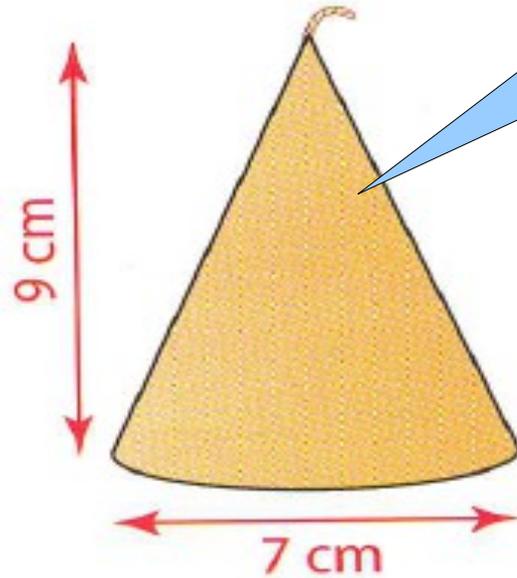
$$\begin{aligned}55^2 - 54^2 &= (55 - 54)(55 + 54) \\ &= 1 \times 109 \\ &= \mathbf{109}\end{aligned}$$

Les deux bougies ont le même volume de cire.

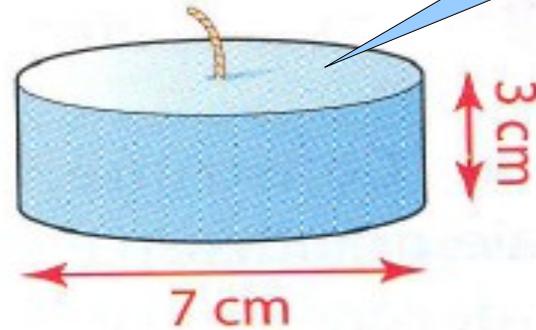


Vrai ou Faux ?

Correction :



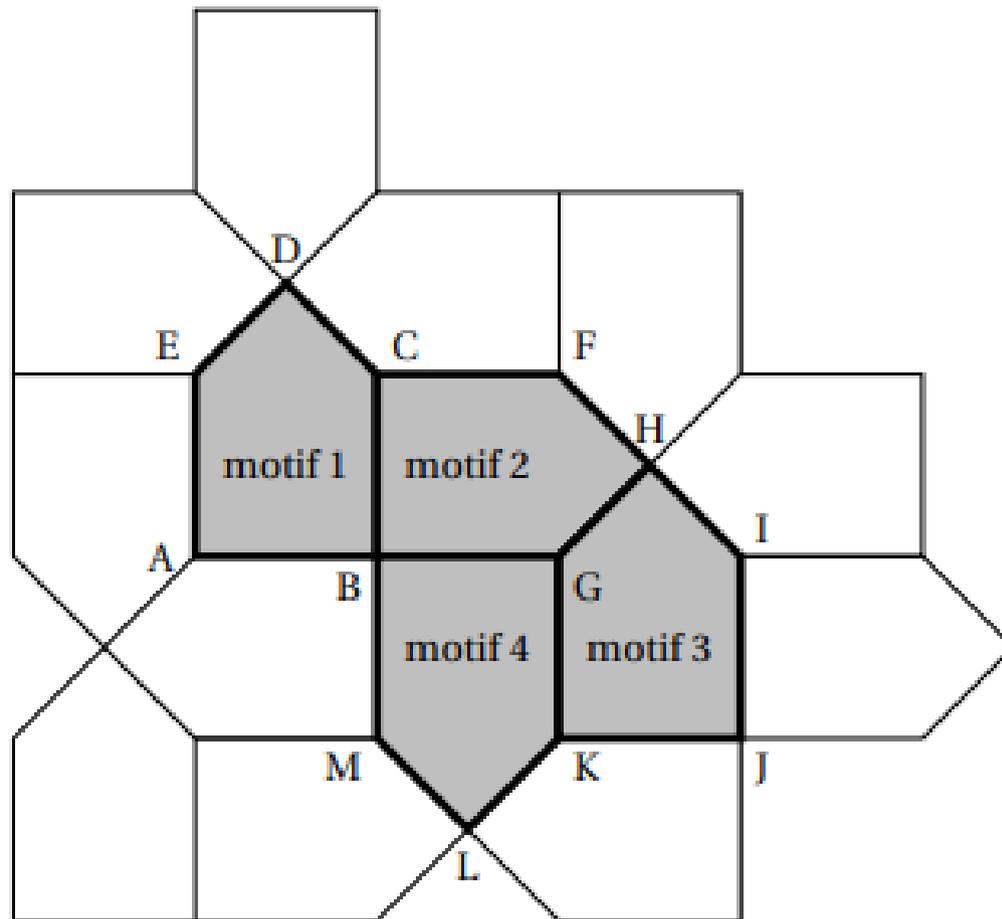
Le volume est égal à :
(Aire de la base \times hauteur) \div 3



Le volume est égal à :
Aire de la base \times hauteur

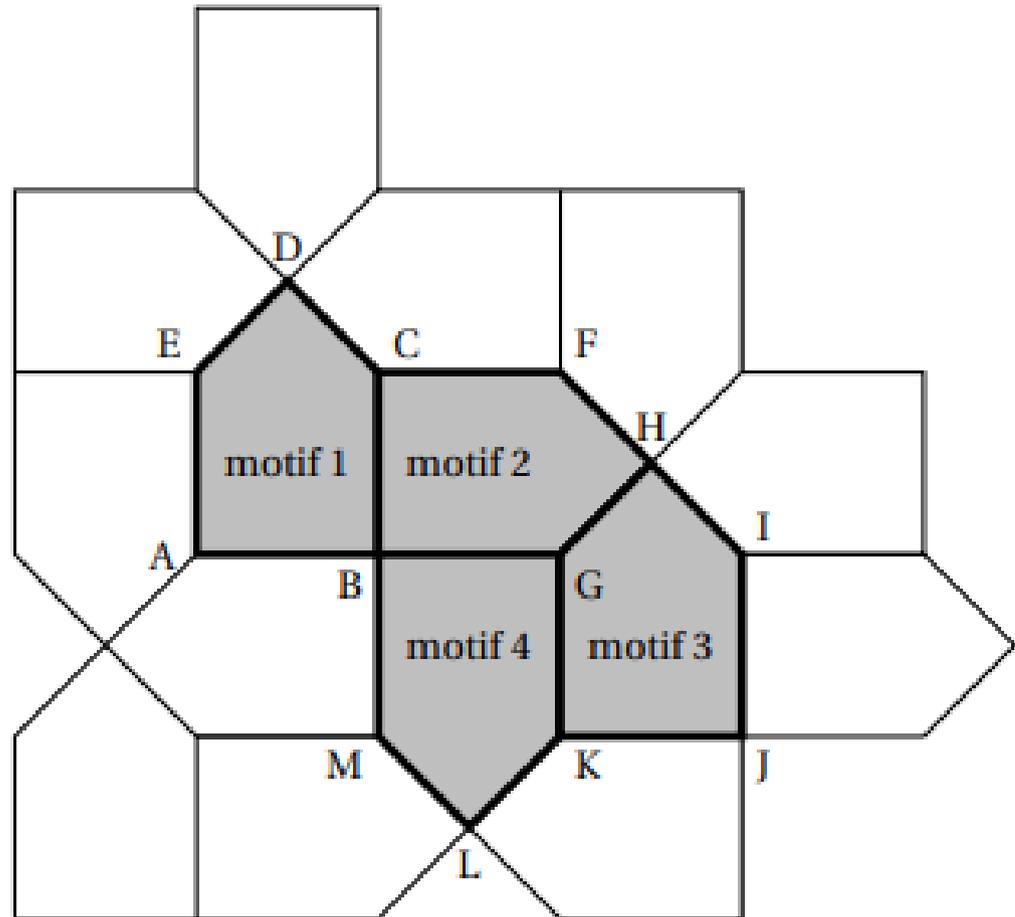
**Les deux solides ont la même base.
La hauteur du cône est 3 fois plus
grande que celle du cylindre.**

**Donc les deux bougies ont le même
volume.**



Quelle transformation permet de passer du motif 1 au motif 4?

Correction :



Le motif 4 est l'image du motif 1 par la symétrie centrale de centre B.