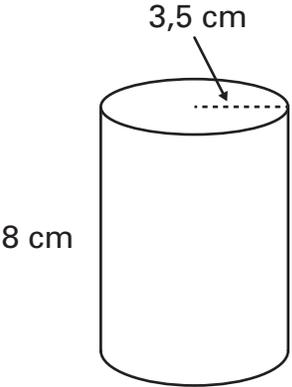
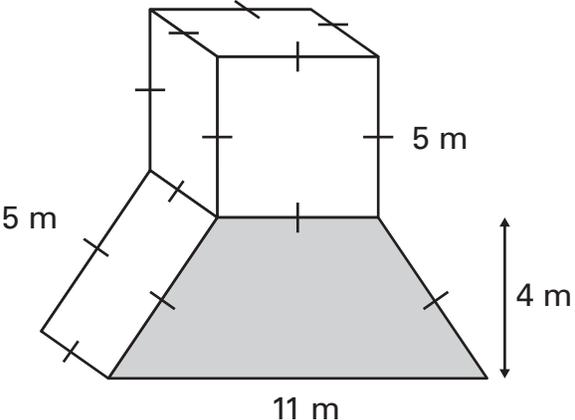


# Calculer le volume de prismes droits et d'un cylindre

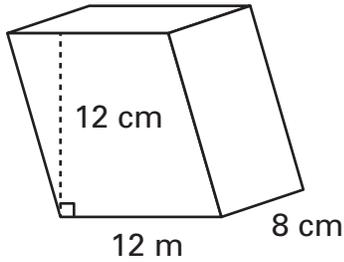
## Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
<p><b>Exemple 1</b></p> <p>Détermine, au dixième près, le volume du cylindre.</p>  <p>The diagram shows a cylinder. A dashed horizontal line across the top circular face represents the radius, which is labeled as 3,5 cm. An arrow points from this label to the radius line. The vertical height of the cylinder is labeled as 8 cm.</p>	
<p><b>Exemple 2</b></p> <p>Une structure est formée d'un prisme droit à base trapézoïdale surmonté d'un cube. Détermine le volume de la structure.</p>  <p>The diagram shows a composite 3D structure. The base is a trapezoidal prism with a top width of 5 m, a bottom width of 11 m, and a height of 4 m. The top surface of the trapezoidal prism is a square with side length 5 m, which is also the side length of the cube sitting on top of it. Tick marks on the edges indicate that the top surface is a square and the height of the trapezoidal prism is 4 m.</p>	

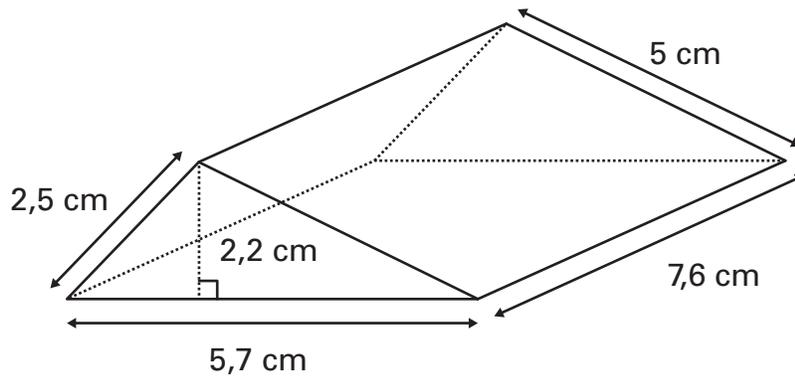
## Partie 2 – Pratique autonome

### À TON TOUR!

1. Détermine le volume du prisme.



2. Détermine, au dixième près, le volume du prisme droit à base triangulaire.



3. Le tube d'un bâton de colle a un diamètre de 2,5 cm et une hauteur de 10,5 cm. Le bâton de colle, à l'intérieur du tube, a un diamètre de 2 cm et une hauteur de 9,5 cm. Quelle différence y a-t-il entre le volume du tube et le volume du bâton de colle?
4. Détermine le volume de la structure.

