









Nom, prénom :	Devoir numéro 6	3C	/ 16
Chercher (Savoir modéliser et résoudre un problème)		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Représenter (Savoir convertir un volume)		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Calculer (Savoir calculer une aire)		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	
Raisonner (Savoir calculer un volume complexe)		<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	

Exercice 1 : (/ 4 points) *Représenter* : Effectuer les conversions suivantes.

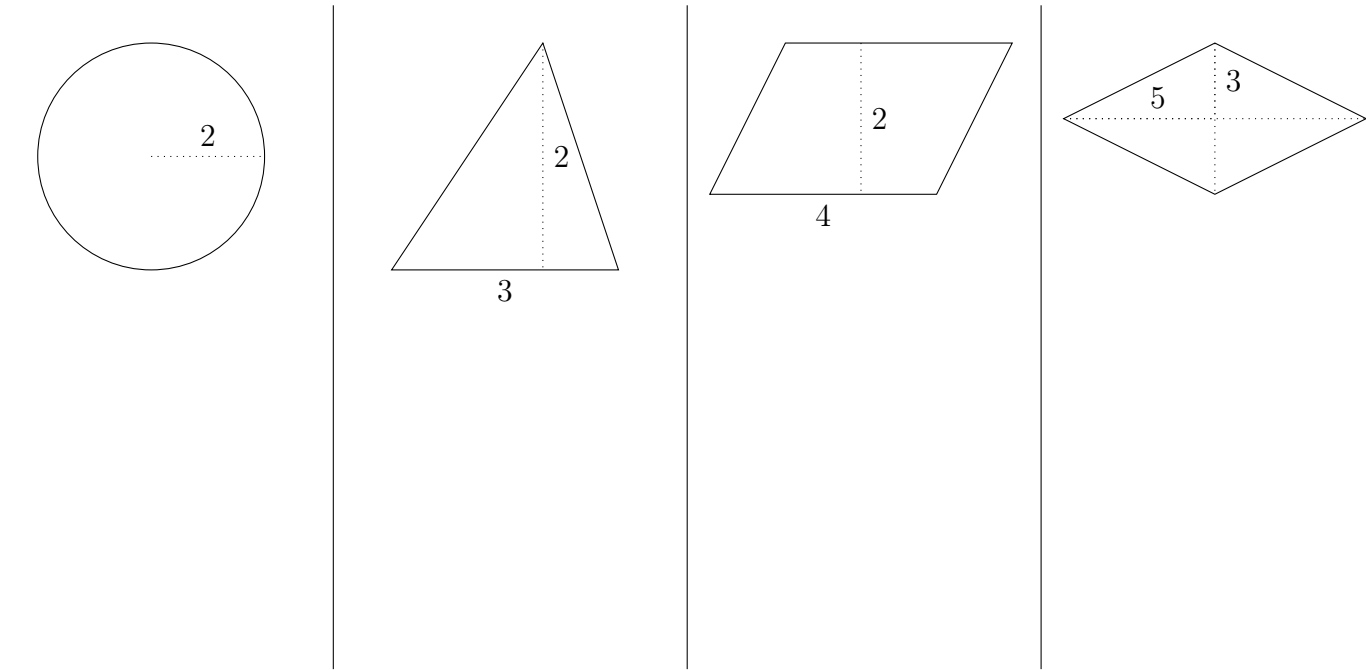
a. 23 m^3 en dam^3	b. $0,12\text{ km}^3$ en m^3	c. 43 L en cm^3	d. $0,27\text{ m}^3$ en dm^3

Exercice 2 : (/ 4 points) *Modéliser* :

On considère une boule de glace, de diamètre 6 cm dans un cornet de même diamètre et de hauteur 8 cm.

Si on laisse la glace fondre entièrement, est-ce qu'elle débordera du cornet ?

Exercice 3 : (/ 4 points) *Calculer* : Calculer les aires des figures suivantes :



Exercice 4 : (/ 4 points) *Raisonner* : Calculer le volume des deux solides suivants.

