

Représenter (Savoir convertir un volume)



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|



Modéliser (Savoir modéliser et résoudre un problème)



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|



Calculer (Savoir calculer une aire)



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|



Raisonner (Savoir calculer un volume complexe)



| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|



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

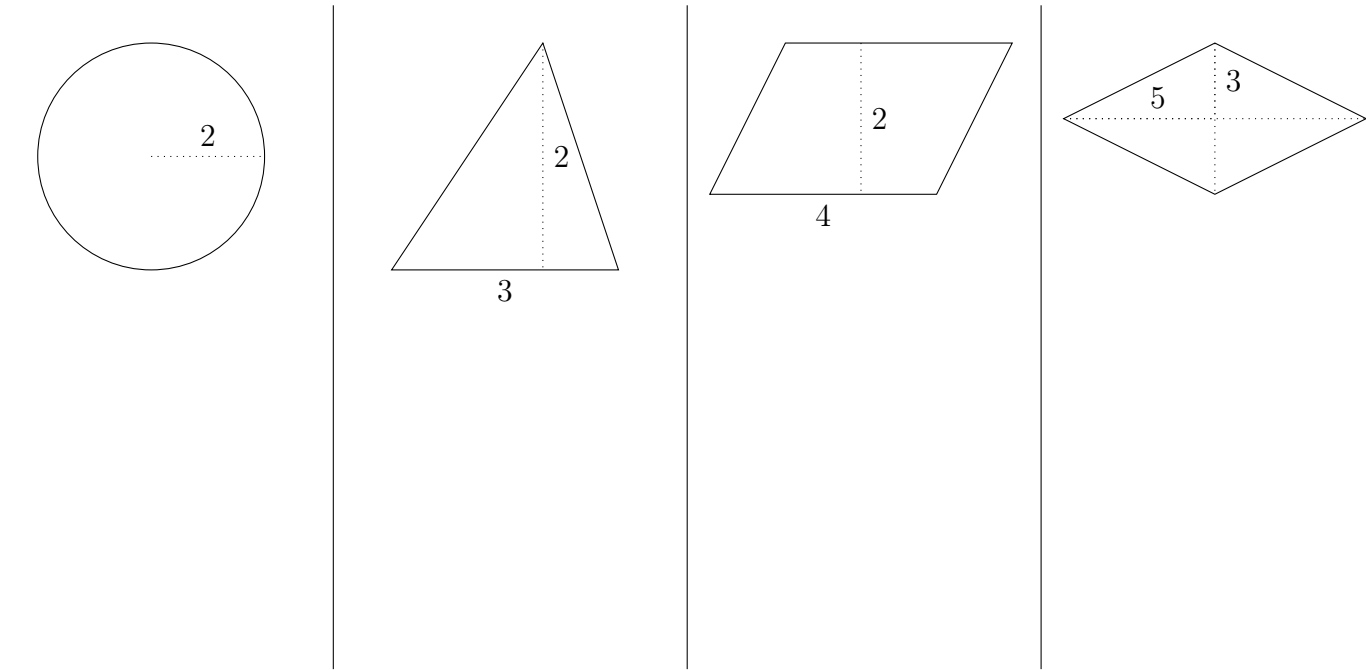
d. $0,27 \text{ m}^3$ en dm^3

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.

