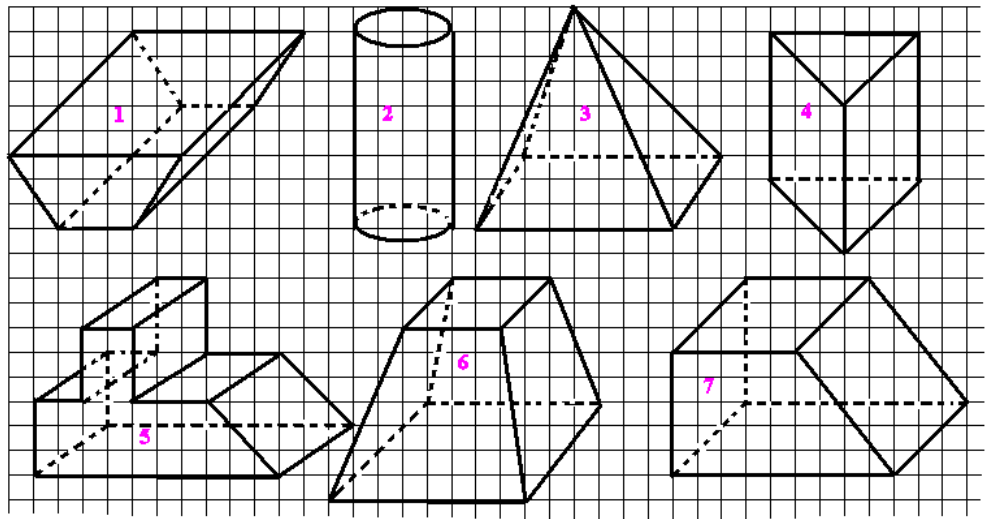


## Exercices : Les solides

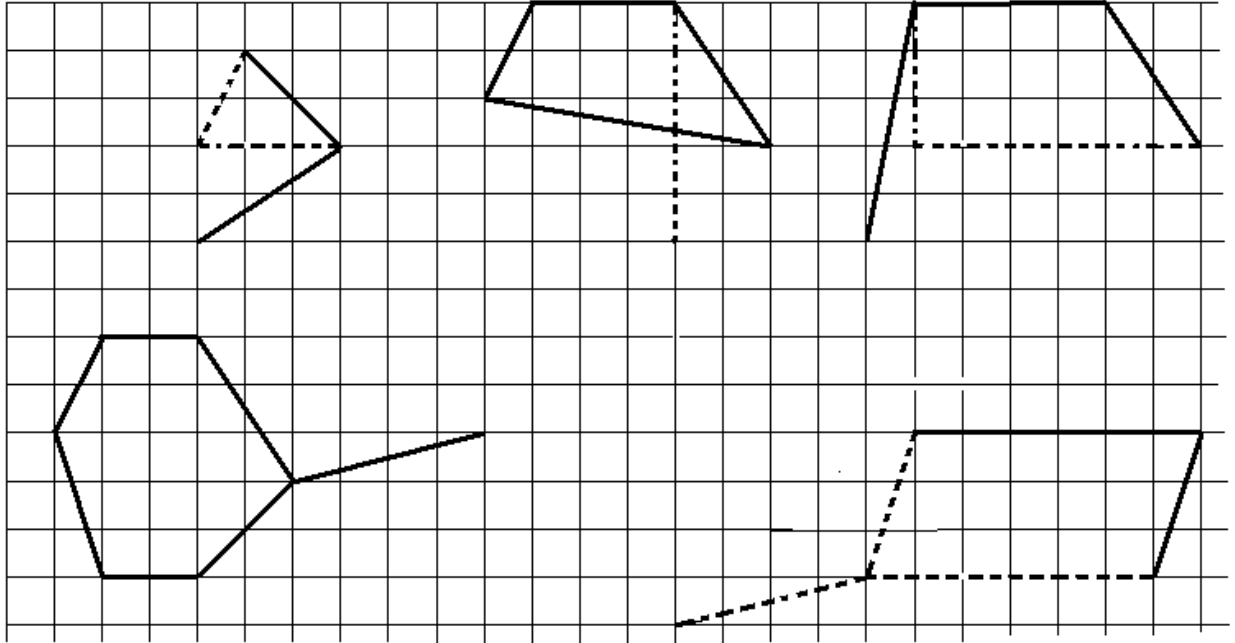
### Exercice 1 : Les solides

Parmi les solides suivants, lesquels sont des prismes droits ?



### Exercice 2 : Représentation en perspective cavalière

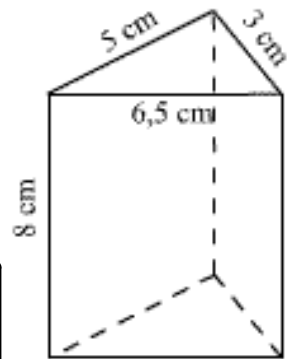
Compléter les représentations ci-dessous des prismes droits.



### Exercice 3 : Prisme à base triangulaire

Voici la représentation en perspective d'un prisme à base triangulaire.

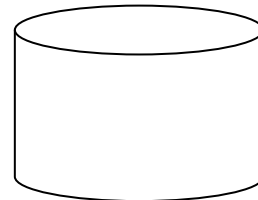
1. Indiquer le nombre sommets, d'arrêtes et de faces de ce solide.
2. Dessiner le patron de ce solide.



### Exercice 4 : Le cylindre

Le cylindre ci-contre a une hauteur de 4 cm et un rayon de 2 cm.

1. Indiquer le nombre de faces de ce solide.
2. Dessiner son patron.



### Exercice 5 : Conversion de longueur

1. Compléter le tableau ci-dessous :

Unité de longueur	.....	.....	.....	m	.....	.....	.....

2. Réaliser les conversions suivantes :

200 m = ..... km

2,5 km = ..... m

0,085 km = ..... m

79 mm = ..... m

1,9 mm = ..... m

0,56 m = ..... mm

**Cours de mathématique de 5<sup>ème</sup>**

**Exercice 6 : Conversion d'aire**

1. Compléter le tableau ci-dessous :

Unité d'aire	.....	.....	.....	$m^2$	.....	.....	.....

2. Réaliser les conversions suivantes :

$0,67 m^2 = \dots\dots\dots cm^2$

$34 dm^2 = \dots\dots\dots cm^2$

$0,78 m^2 = \dots\dots\dots dm^2$

$4 500 mm^2 = \dots\dots\dots m^2$

$65 mm^2 = \dots\dots\dots cm^2$

$0,97 cm^2 = \dots\dots\dots mm^2$

**Exercice 7 : Conversion de volume**

1. Compléter le tableau ci-dessous

Unité de volume	$m^3$			.....	.....	.....
			.....	.....	L	.....

2. Réaliser les conversions suivantes :

$54 mL = \dots\dots\dots cL$

$3,82 L = \dots\dots\dots cL$

$72 dL = \dots\dots\dots mL$

$12 m^3 = \dots\dots\dots dm^3$

$0,02 dm^3 = \dots\dots\dots cm^3$

$7,543 mL = \dots\dots\dots dL$

$4,7 L = \dots\dots\dots cL$

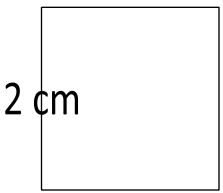
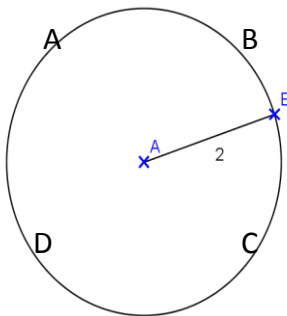
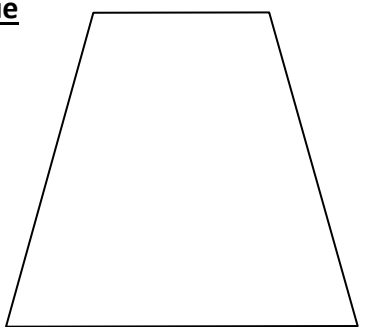
$13 mL = \dots\dots\dots L$

$1 544 cm^3 = \dots\dots\dots dm^3$

$0,45 m^3 = \dots\dots\dots dm^3$

**Exercice 8 : Aires de figures géométriques**

Voici plusieurs figures géométriques : calculer pour chacune leurs aires en expliquant votre calcul.

<b>Figure 1</b>	<b>Figure 2</b>	<b>Figure 3</b>
<p><b>Triangle</b></p> 	<p><b>Carré</b></p> 	<p><b>Disque</b></p> 

**Exercice 9 : Calculs de volumes**

Calculer le volume des figures suivantes en expliquant votre démarche.

<b>Figure 1</b>	<b>Figure 2</b>
