



Prisme droit - cylindre

Fiche élèves

<http://juliette.hernando.free.fr>

***Il ne faut pas enregistrer vos figures !***

**Exercice 1**

**Ouvre le fichier PRISMEDR.G3W**

Crée les polygones FDE (P1) et ACB (P2).  
Hachure-les en rose.

Crée les polygones DEBA (P3), FDAC (P4), FCBE (P5).  
Hachure-les en bleu.

*Les faces hachurées en rose sont les bases, celles hachurées en bleu sont les faces latérales.*

1. Combien le solide a-t-il de sommets ? .....  
de faces ? .....  
d'arêtes ? .....
2. Quelle semble être la nature des faces latérales ? .....
3. Que peux-tu dire des deux bases ? .....

Crée un patron.

**Appelle le professeur**



**Exercice 2**

**Ouvre le fichier PRISMEHEX.G3W**

Hachure d'une même couleur les deux bases.

1. Combien le solide a-t-il de sommets ? .....  
de faces ? .....  
d'arêtes ? .....
2. Quelle semble être la nature des faces latérales ? .....
3. Que peux-tu dire des deux bases ? .....

Crée un patron.

**Appelle le professeur**





Prisme droit - cylindre

Fiche élèves

<http://juliette.hernando.free.fr>

**Exercice 3**

**Ouvre le fichier trace.G3W**

Active la trace et déplace le point M.

Pourquoi dit-on que le cylindre est un cylindre « de révolution » ?

.....

**Exercice 4**

**Ouvre le fichier : Cylindre.G3W**

Hachure d'une même couleur les deux bases.

Que peux-tu dire des deux bases ? .....

**Appelle le professeur**



**Exercice 5**

Dessine un prisme droit et un cylindre de révolution en perspective cavalière :