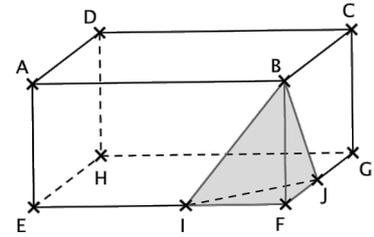


**EXERCICE 1:**

Le parallélépipède rectangle ABCDEFGH a été sectionné.  
 On donne  $AB = 7$  m;  $BF = 2$  m;  $BC = 4$  m;  $IF = 2$  m;  $FJ = 1,5$  m  
 Calculer le volume du parallélépipède rectangle.

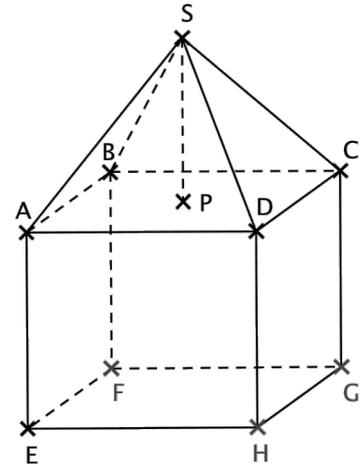


Quel est le nom du solide IBFJ retiré? .....  
 Colorier sa base et repasser en vert sa hauteur. Calculer le volume du solide IBFJ.

En déduire le volume du solide obtenu en sectionnant le parallélépipède.

**EXERCICE 2:**

Une maison est représentée par la figure en perspective ci-contre.  
 On donne:  $SP = 4$  m;  $EH = 10$  m;  $HG = 9$  m;  $AE = 4$  m.  
 Quelle est la superficie au sol de cette maison?



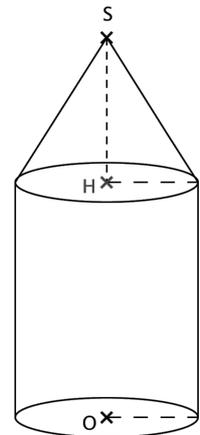
Cette maison est composée de 2 solides. Lesquels?  
 .....

Colorier leur base et repasser en vert leur hauteur.  
 Calculer leur volume respectif et en déduire le volume de la maison.

--	--	--

**EXERCICE 3:**

Un moulin est représenté par la figure en perspective ci-contre.  
 On donne:  $r$  (rayon) = 3 m;  $OH = 9$  m;  $SH = 4$  m.  
 Quelle est la superficie au sol de ce moulin (arrondi à l'unité)?



Ce moulin est composé de 2 solides. Lesquels?  
 .....

Colorier leur base et repasser en vert leur hauteur.  
 Calculer leur volume respectif et en déduire le volume du moulin.  
 Vous donnerez un arrondi à l'unité.

--	--	--

--	--	--