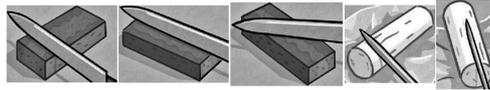
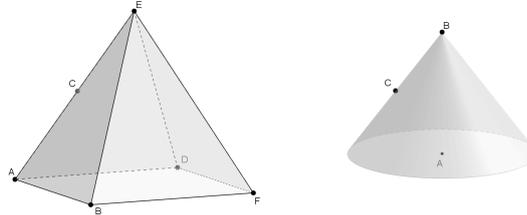


## Activité 1

1. Pour chacune des 5 images ci-dessous, représenter la forme géométrique obtenue lorsque le couteau coupe l'aliment :



2. Si l'on coupe une orange, quelle sera la nature de la coupe obtenue? Où faudra-t-il couper l'orange pour que la forme obtenue soit la plus grande possible?
3. Pour chacune des figures ci-dessous, tracer la section de la pyramide puis du cône passant par le point *C* et parallèle à la base :

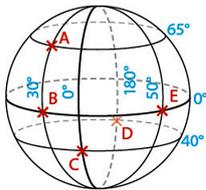


Que remarque-t-on concernant cette section par rapport à la base de chacune des deux figures ?

## Activité 2

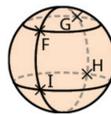
### Exercice 1

Donner la latitude et la longitude de chacun des points *A*, *B*, *C*, *D* et *E*.



### Exercice 2

Les coordonnées de *I* et *G* sont respectivement ( 45° *Sud* ; 10° *Ouest* ) et ( 50° *Nord* ; 120° *Ouest* ).  
Donner les coordonnées de *F* et *H*.



### Exercice 3

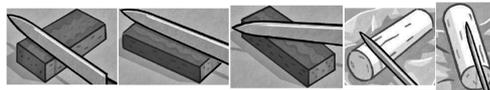
Le tatouage ci-dessous représente les coordonnées géographiques et le lieu de naissance d'un enfant.  
Déchiffrez ce tatouage et donnez le continent de naissance de l'enfant.

S22°40'26" E14°31'40"

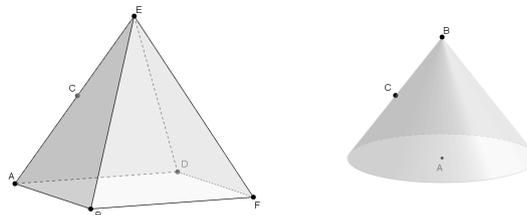


## Activité 1

1. Pour chacune des 5 images ci-dessous, représenter la forme géométrique obtenue lorsque le couteau coupe l'aliment :



2. Si l'on coupe une orange, quelle sera la nature de la coupe obtenue? Où faudra-t-il couper l'orange pour que la forme obtenue soit la plus grande possible?
3. Pour chacune des figures ci-dessous, tracer la section de la pyramide puis du cône passant par le point *C* et parallèle à la base :

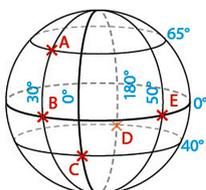


Que remarque-t-on concernant cette section par rapport à la base de chacune des deux figures ?

## Activité 2

### Exercice 1

Donner la latitude et la longitude de chacun des points *A*, *B*, *C*, *D* et *E*.



### Exercice 2

Les coordonnées de *I* et *G* sont respectivement ( 45° *Sud* ; 10° *Ouest* ) et ( 50° *Nord* ; 120° *Ouest* ).  
Donner les coordonnées de *F* et *H*.



### Exercice 3

Le tatouage ci-dessous représente les coordonnées géographiques et le lieu de naissance d'un enfant.  
Déchiffrez ce tatouage et donnez le continent de naissance de l'enfant.

S22°40'26" E14°31'40"

