

Evaluation 17 – CONFIGURATIONS DANS L'ESPACE – Sujet A

Prénom :		
NOM :		

1. Donner la définition d'une section d'un solide par un plan :

2. Compléter les propriétés relatives aux sections suivantes :

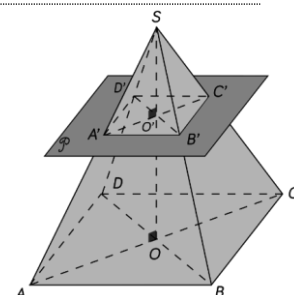
La section d'un parallélépipède rectangle (respectivement d'un cube) par un plan parallèle à l'une de ses faces est :

La section d'un cylindre de révolution par un plan parallèle à ses bases est :

La section d'un cône de révolution par un plan parallèle à sa base est :

3. Donner LES trois expressions possibles du rapport k de réduction notées dans le cours de la section par rapport à la base dans le cas de la pyramide ci-contre :

$k = \dots\dots\dots$ ou encore $k = \dots\dots\dots$ ou encore $k = \dots\dots\dots$



Evaluation 17 – CONFIGURATIONS DANS L'ESPACE – Sujet B

Prénom :		
NOM :		

1. Donner la définition d'une section d'un solide par un plan :

2. Compléter les propriétés relatives aux sections suivantes :

La section d'un parallélépipède rectangle (respectivement d'un cube) par un plan parallèle à l'une de ses arêtes est :

La section d'un cylindre de révolution par un plan perpendiculaire à ses bases est :

La section d'une pyramide par un plan parallèle à sa base est :

3. Donner LES trois expressions possibles du rapport k de réduction notées dans le cours de la section par rapport à la base dans le cas de la pyramide ci-contre :

$k = \dots\dots\dots$ ou encore $k = \dots\dots\dots$ ou encore $k = \dots\dots\dots$

