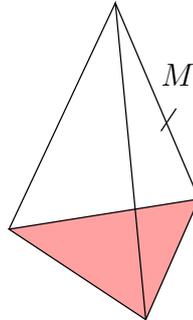
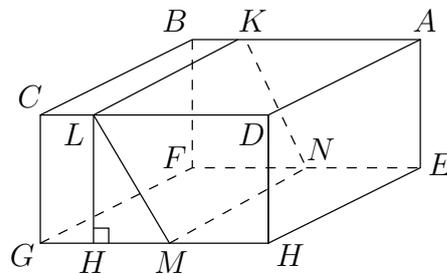


Contrôle n°11-1

Exercice 1 (3 points) Dans la pyramide ci-dessous tracer avec les outils de géométrie la section parallèle à la face grisée passant par M .



Exercice 2 (7 points) Dans la figure ci-dessous, $ABCDEFGH$ est un parallélépipède rectangle.



1. Quelle est la nature du quadrilatère $KLMN$?
2. Sachant que $AB = 7$, $AE = 4$, $BC = 6$, $GH = 1$ et $GM = 4$, déterminer l'aire de $KLMN$.
3. Tracer $KLMN$ en taille réelle.