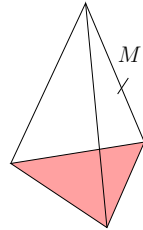
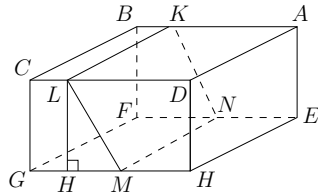


Contrôle n°11-1

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



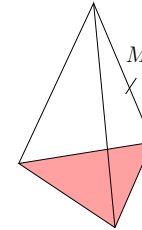
**Exercice 2 (7 points)** Dans la figure ci-dessous,  $ABCDEFGH$  est un parallélépipède rectangle.



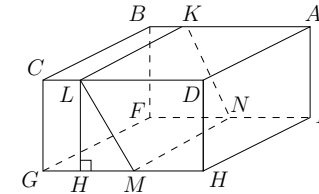
1. Quelle est la nature du quadrilatère  $KLMN$  ?
2. Sachant que  $AB = 7$ ,  $AE = 4$ ,  $BC = 6$ ,  $GH = 1$  et  $GM = 4$ , déterminer l'aire de  $KLMN$ .
3. Tracer  $KLMN$  en taille réelle.

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.