Devoir de Mathématiques n°5	pour le 22/11/2002	61DS2d

Exercice 1 :

Déduire de l'égalité

$$860 = 13 \times 65 + 15$$

le quotient et le reste de la division de 860 par 13.

Exercice 2 :

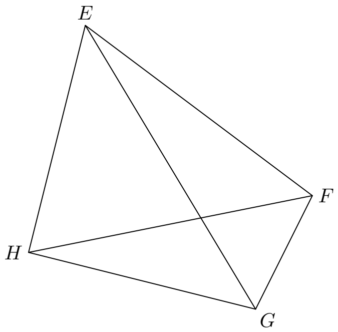
Citer des dix premiers multiples de 5. Citer les dix premiers multiples de 7. Citer les multiples communs à 5 et à 7.

Exercice 3 :

Une usine fabrique 302 automobiles par jour. Elles sont ensuite installées sur des camions qui peuvent transporter jusqu'à sept voitures. Combien de camions chargés à bloc peuvent partir chaque jour ? Et sur une semaine ?

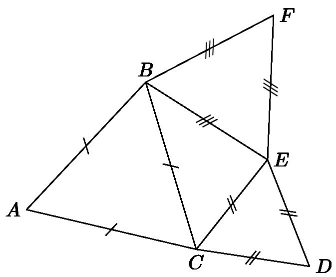
Exercice 4 :

Recopier les phrases en les complétant par les noms des points ou des segments qui conviennent



1. . . .,. . .,. . .et . . .sont les quatre sommets du quadrilatère $EFGH$.
2. . . .,. . .,. . .et . . .sont les quatre côtés du quadrilatère $EFGH$.
3. . . .et E sont deux sommets opposés.
4. . . .et G sont deux sommets consécutifs.
5. . . .et $[EF]$ sont deux côtés opposés.
6. . . .et $[GH]$ sont deux côtés consécutifs.
7. . . .et . . .sont les deux diagonales du quadrilatère.

Exercice 5 :



1. Reproduire la figure en utilisant sachant que $AC = 6$, $BE = 4$ et $CD = 3$.
2. Quelle est la nature des triangles ABC et CED ? Pourquoi ?
3. Quelle est la nature du triangle BEC ? Pourquoi ?