

**Devoir surveillé de Mathématiques n°3**

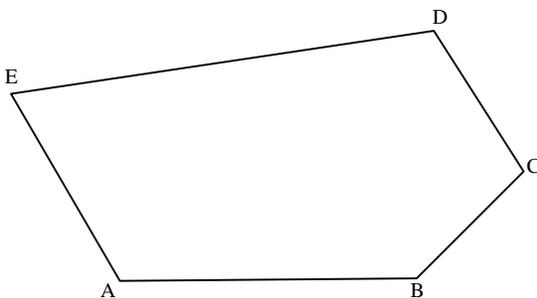
**Exercice 1 :** (4 points)

- 1) a) Trace un segment  $[AB]$  tel que  $AB = 4$  cm.  
 b) Place le point  $I$  au milieu de  $[AB]$ .
- 2) Construis le cercle  $(C)$  de centre  $A$  passant par  $I$  et le cercle  $(C')$  de centre  $B$  passant par  $I$ .
- 3) Trace à partir de  $[AB]$  deux triangles équilatéraux  $ABK$  et  $ABD$ .

**Exercice 2 :** (4 pts)

Reproduis avec la règle et le compas le polygone  $ABCDE$  en vraie grandeur.

Tu construiras d'abord le triangle  $ABC$  puis  $ACD$  et enfin  $ADE$ .



**Exercice 3 :** Reproduis en vraie grandeur les triangles dessinés ci-dessous à main levée (4 points).

**Exercice 4 :** (2 points)

Construis un losange  $EFGH$  tel que  $EG = 3$  cm et  $EF = 4$  cm (tu traceras d'abord dans la marge une figure à main levée).

**Exercice 5 :** (4 points)

- 1) Donne les treize premiers multiples de 6, de 8 et de 9.
- 2) Entoure les nombres communs aux 3 listes.
- 3) Déduis-en le plus petit multiple commun à 6 ; 8 et 9.

**Devoir surveillé**

**Exercice 1 :** (4 points)

- 1) a) Trace un segment  $[AB]$  tel que  $AB = 4$  cm.  
 b) Place le point  $I$  au milieu de  $[AB]$ .
- 2) Construis le cercle  $(C)$  de centre  $A$  passant par  $I$  et le cercle  $(C')$  de centre  $B$  passant par  $I$ .
- 3) Trace à partir de  $[AB]$  deux triangles équilatéraux  $ABK$  et  $ABD$ .

**Exercice 2 :** (4 pts)

Reproduis avec la règle et le compas le polygone  $ABCDE$  en vraie grandeur.

Tu construiras d'abord le triangle  $ABC$  puis  $ACD$  et enfin  $ADE$ .

**Exercice 3 :** Reproduis en vraie grandeur les triangles dessinés ci-dessous à main levée (4 points).

**Exercice 4 :** (2 points)

Construis un losange  $EFGH$  tel que  $EG = 3$  cm et  $EF = 4$  cm (tu traceras d'abord dans la marge une figure à main levée).

**Exercice 5 :** (4 points)

- 1) Donne les treize premiers multiples de 6, de 8 et de 9.
- 2) Entoure les nombres communs aux 3 listes.
- 3) Déduis-en le plus petit multiple commun à 6 ; 8 et 9.