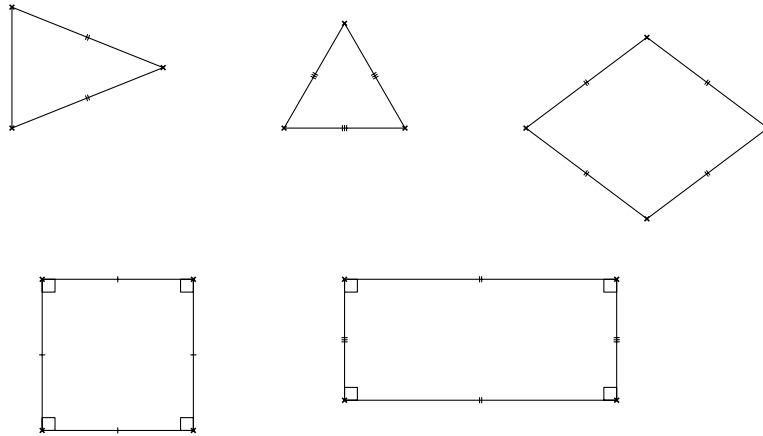


## Evaluation N°9 - Sujet A

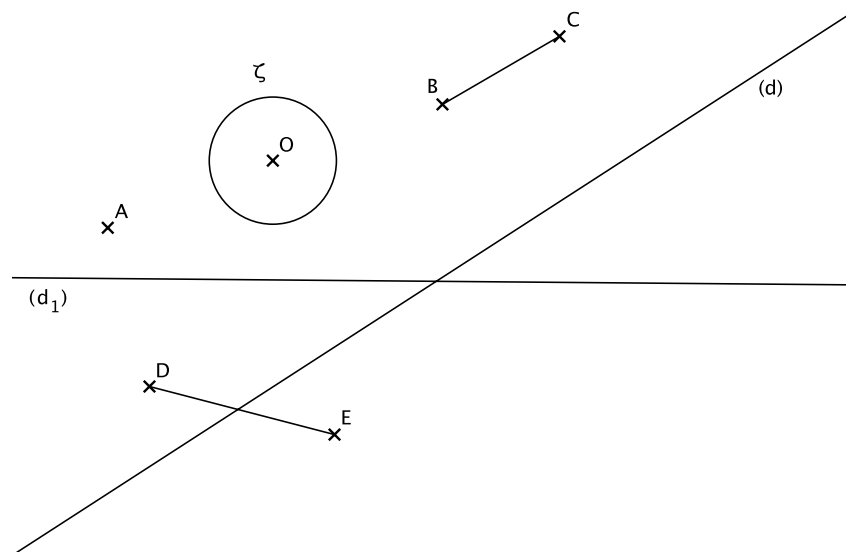
**EXERCICE 1** (6 points)

Tracer en vert le (ou les) axe(s) de symétrie des figures suivantes :

**EXERCICE 2** (5 points)

Sur la figure suivante, tracer les symétriques par rapport à la droite  $(d)$  :

1. du point  $A$  ;
2. des segments  $[BC]$  et  $[DE]$  ;
3. du cercle  $\zeta$  ;
4. de la droite  $(d_1)$ .



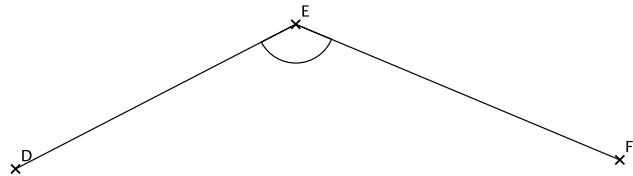
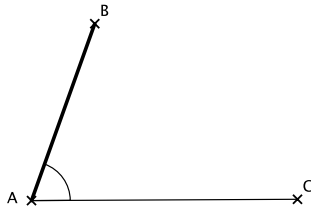
**EXERCICE 3** (2 points)

Tracer les médiatrices des segments  $[AB]$  et  $[CD]$ .



**EXERCICE 4** (2 points)

Tracer les bissectrices des angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{DEF}$ .



**EXERCICE 5** (5 points)

Compléter :

$$\frac{1}{6} = \frac{\dots\dots}{30}$$

$$\frac{35}{42} = \frac{\dots\dots}{6}$$

$$\frac{3}{72} = \frac{1}{\dots\dots}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{40}{\dots\dots}$$

$$\frac{27}{18} = \frac{\dots\dots}{2}$$

**EXERCICE BONUS** (3 points)

Un aquarium est rempli d'eau ; il a une capacité de 150 L.

On retire  $\frac{3}{10}$  de l'eau qu'il contient. Ensuite on retire  $\frac{2}{10}$  de l'eau restante dans l'aquarium.

1. Quelle quantité d'eau a-t-on retirée en tout ?
2. Quelle fraction de la capacité de l'aquarium représente la quantité d'eau restante ?

**Rédaction :**

1. ....
2. ....