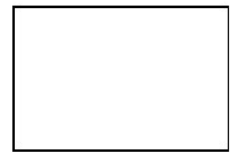
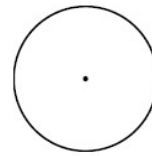
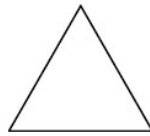


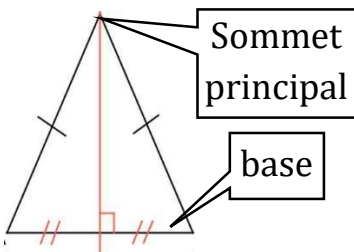
ACTIVITE 4 – FIGURES USUELLES



- Trace un axe de symétrie du segment [AB] : combien y en a-t-il ?
- Trace les axes de symétrie du carré : combien y en a-t-il ?
- Trace les axes de symétrie du triangle équilatéral : combien y en a-t-il ?
- Trace deux axes de symétrie du cercle. Combien y en a-t-il ?
- Trace les axes de symétrie du rectangle : combien y en a-t-il ?
- Combien y en a-t-il pour un triangle isocèle ?

COURS

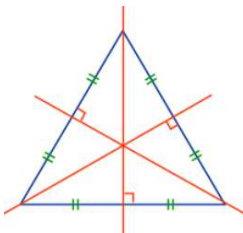
B. Axes de symétrie des figures usuelles



1. Triangle isocèle :

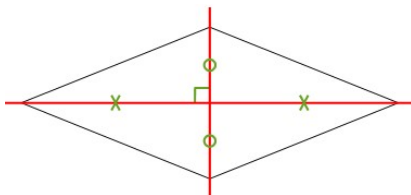
Un triangle isocèle possède **1** axe de symétrie : la **médiatrice** de la base.

Cet axe passe par le sommet principal.



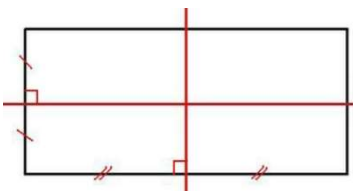
2. Triangle équilatéral :

Un triangle équilatéral a **3** axes de symétrie : les **médiatrices** des côtés.



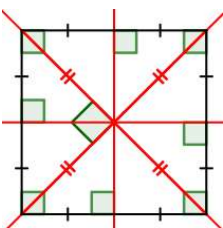
3. Losange :

Un losange a **2** axes de symétrie : les **droites qui passent par les sommets opposés**. (prolongement des diagonales)



4. Rectangle :

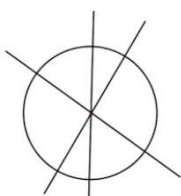
Un rectangle a **2** axes de symétrie : les **médiatrices** des côtés opposés.



5. Carré :

Un carré est à la fois un losange et un rectangle.

Il a **4** axes de symétrie : les **droites qui passent par les sommets opposés** et les **médiatrices** des côtés opposés.



6. Cercle :

Un cercle a **une infinité** d'axes de symétrie : ce sont **toutes les droites qui passent par son centre**.

EXERCICE

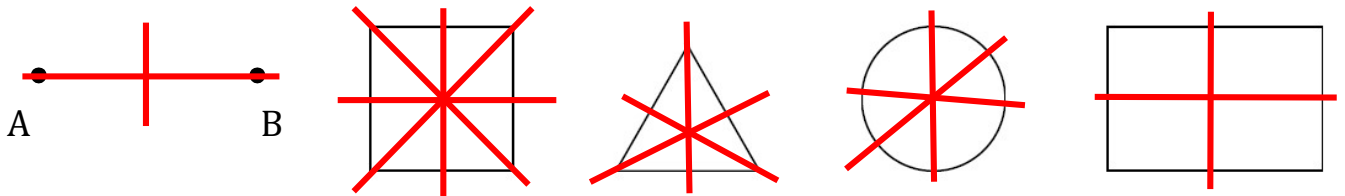
32 Eliot veut représenter ce timbre en l'agrandissant.

Il commence par tracer un angle de 100° et, sur chaque côté de cet angle, il reporte, à partir du sommet, une longueur de 6 cm.



- Construire ce triangle. Quelle est la nature de ce triangle ?
- Nommer ce triangle KLM avec K pour sommet principal.
- Construire son axe de symétrie.

CORRECTION ACTIVITE 4



Trace un axe de symétrie du segment $[AB]$: combien y en a-t-il ?

2

Trace les axes de symétrie du carré : combien y en a-t-il ?

4

Trace les axes de symétrie du triangle équilatéral : combien y en a-t-il ?

3

Trace deux axes de symétrie du cercle. Combien y en a-t-il ?

une infinité (un nombre infini)

Trace les axes de symétrie du rectangle : combien y en a-t-il ?

2

Combien y en a-t-il pour un triangle isocèle ?

1

CORRECTION EXERCICE

