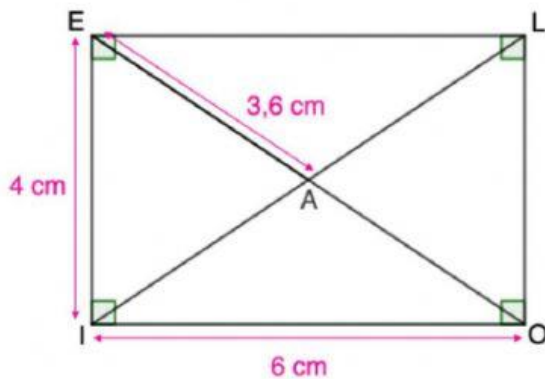


Je travaille mes capacités

5. Connaitre les axes de symétrie des quadrilatères particuliers



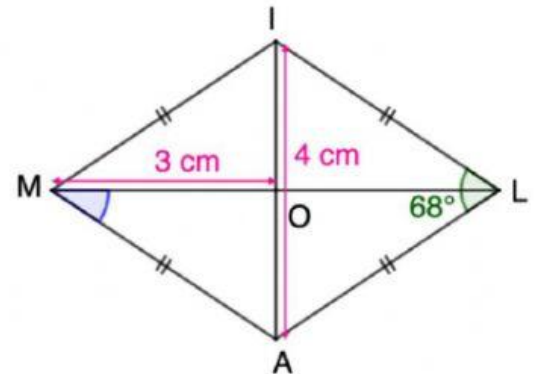
On considère la figure ci-dessous.



Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

VRAI FAUX

- | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| ELOI est un carré. | ☐ | ☐ |
| ELOI est un rectangle. | ☐ | ☐ |
| ELOI a quatre axes de symétrie. | ☐ | ☐ |
| A est le milieu des diagonales [EO] et [LI]. | ☐ | ☐ |
| Les diagonales [EO] et [LI] sont perpendiculaires. | ☐ | ☐ |
| LO = 6 cm. | ☐ | ☐ |

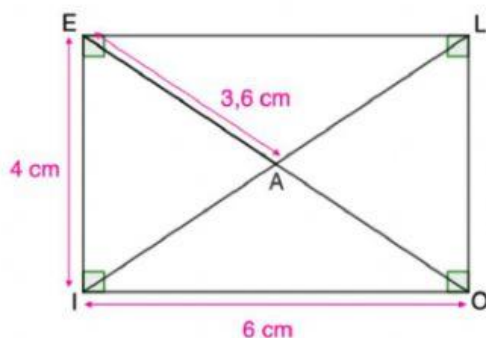


Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

VRAI FAUX

- | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|
| MILA est un carré. | ☐ | ☐ |
| MILA est un losange. | ☐ | ☐ |
| MILA a deux axes de symétrie, ses diagonales. | ☐ | ☐ |
| $\widehat{OMA} = 2 \times \widehat{ILA}$. | ☐ | ☐ |
| Les diagonales [ML] et [IA] sont perpendiculaires. | ☐ | ☐ |
| Les diagonales [ML] et [IA] ont la même longueur. | ☐ | ☐ |
| ML = 6 cm. | ☐ | ☐ |

On cherche la nature du triangle LEA.

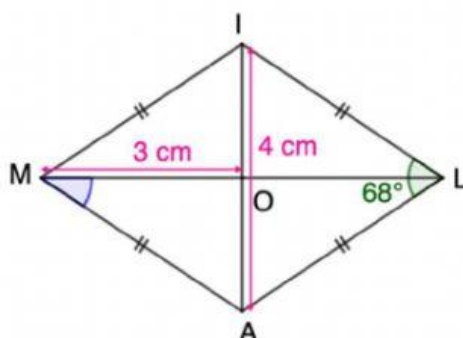


Compléter la justification suivante.

ELOI est un donc ses diagonales [EO] et [LI] ont le même A.
Donc EA = AL, LEA est un triangle en .

On cherche la nature du triangle MIO.

[cliquez ici pour avoir de l'AIDE](#)



Compléter la justification suivante.

MILA est un donc ses diagonales [IA] et [ML] sont .

Donc MIO est un triangle en .