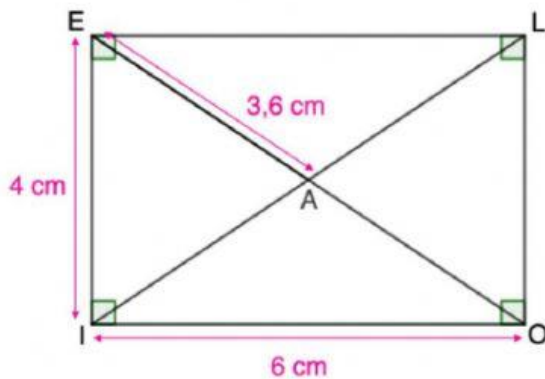


Je travaille mes capacités

5. Connaitre les axes de symétrie des quadrilatères particuliers

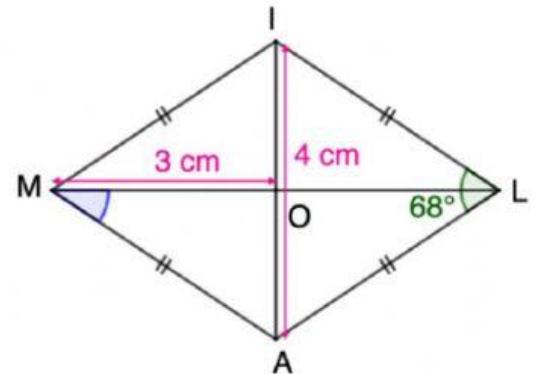


On considère la figure ci-dessous.



Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ?

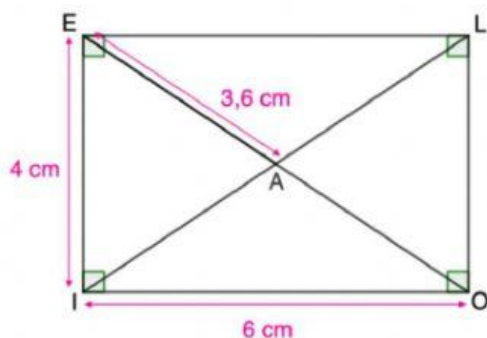
	VRAI	FAUX
ELOI est un carré.	☐	☐
ELOI est un rectangle.	☐	☐
ELOI a quatre axes de symétrie.	☐	☐
A est le milieu des diagonales [EO] et [LI].	☐	☐
Les diagonales [EO] et [LI] sont perpendiculaires.	☐	☐
LO = 6 cm.	☐	☐



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.

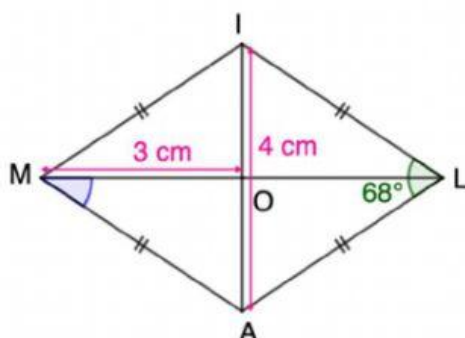


Compléter la justification suivante.

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 .