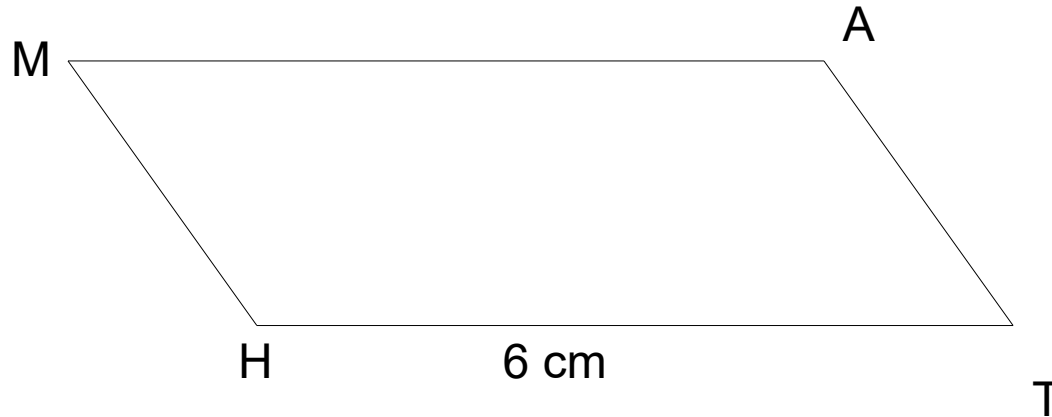


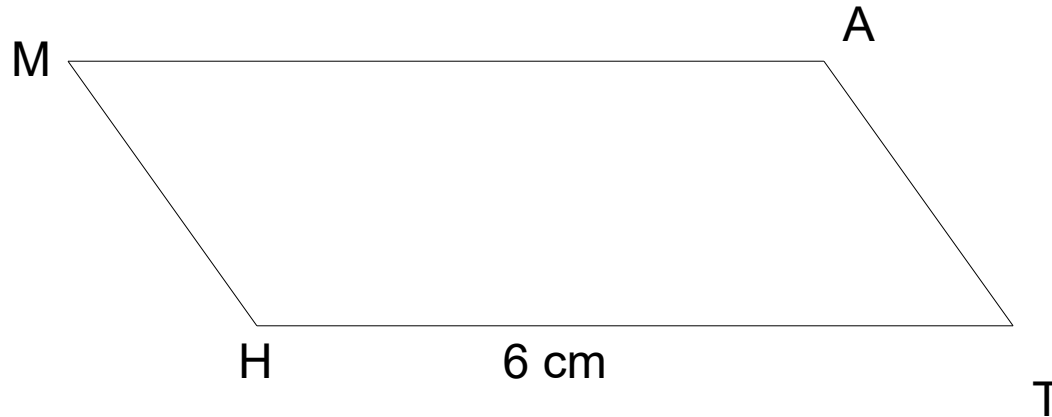
Voici un dessin codé à main levée.



MATH est un parallélogramme.

Quelle est la longueur MA ?

Correction :

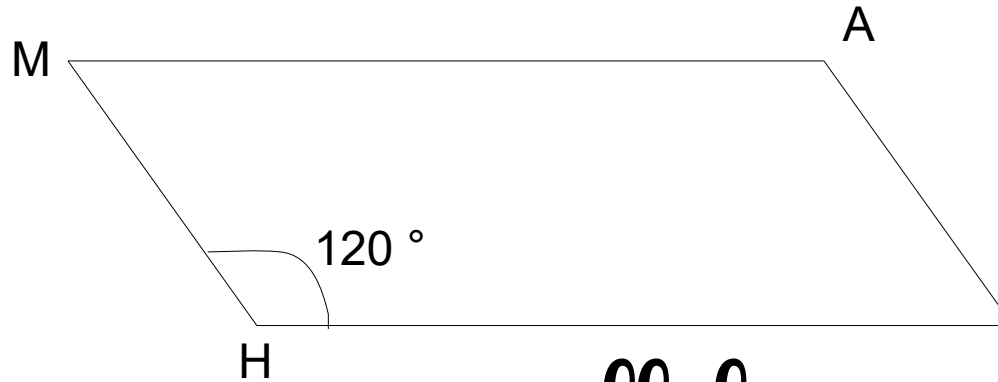


Comme MATH est un parallélogramme

Alors : $MA = HT = 6 \text{ cm}$

Car « si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses côtés opposés ont la même longueur ».

Voici un dessin codé à main levée.



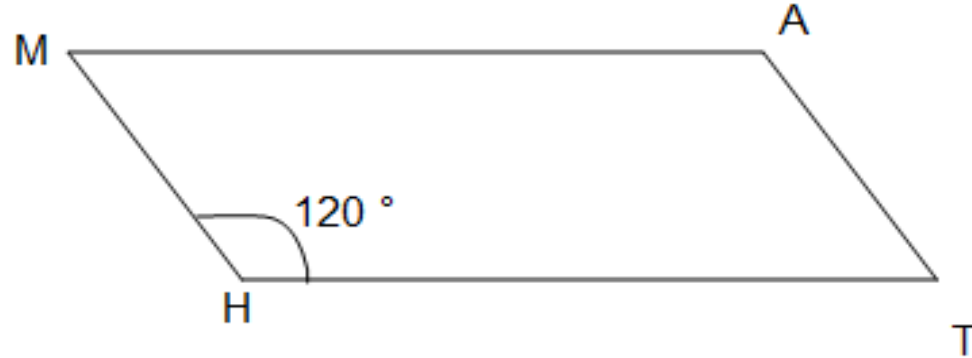
MATH est un parallélogramme.

Quelles sont les mesures des angles

\widehat{MAT} et \widehat{AMH} ?

Correction :

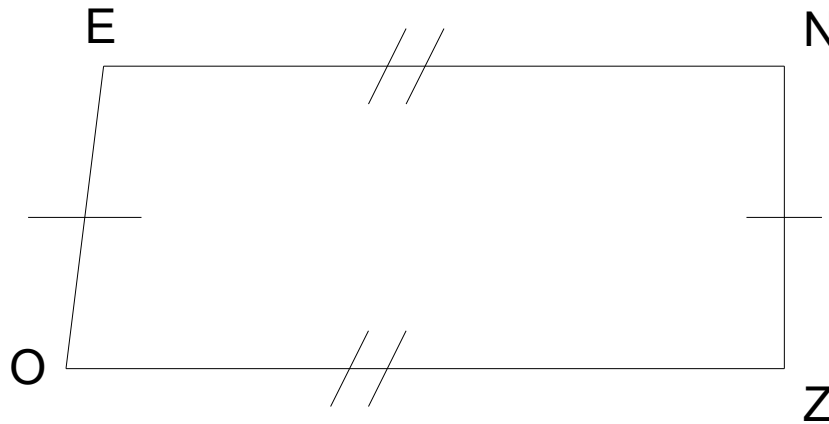
MATH est un parallélogramme.



$\widehat{MAT} = 120^\circ$ Car si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses angles opposés ont la même mesure.

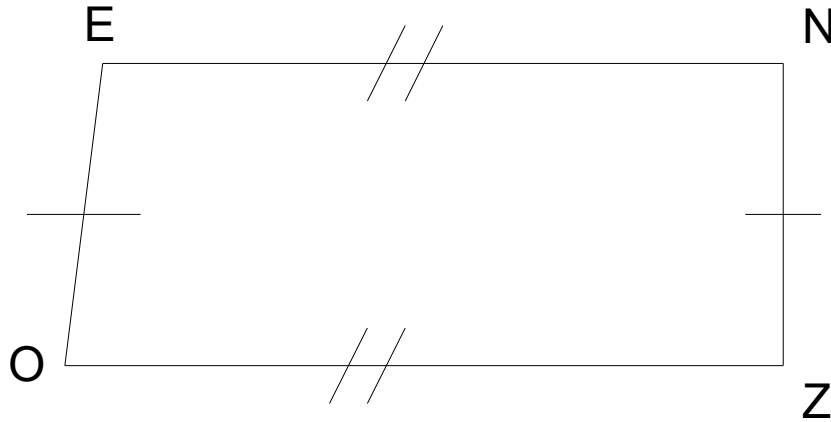
$\widehat{AMH} = 60^\circ$ Car si un quadrilatère est un parallélogramme alors la somme de deux angles consécutifs est égale à 180° .

Voici un dessin codé à main levée.



Quelle est la nature de **ENZO** ?

Correction :



Comme **ENZO** est un quadrilatère ayant ses côtés opposés de même longueur alors **ENZO** est un parallélogramme.

Voici un dessin codé à main levée.



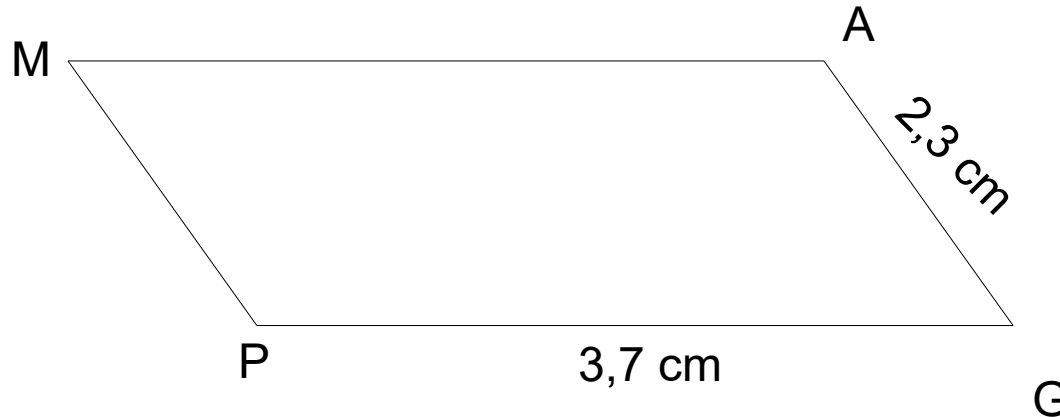
Quelle est la nature de **EVRT** ?

Correction :



Comme **EVRT** est un quadrilatère ayant ses angles opposés de même mesure alors **EVRT** est un *parallélogramme*.

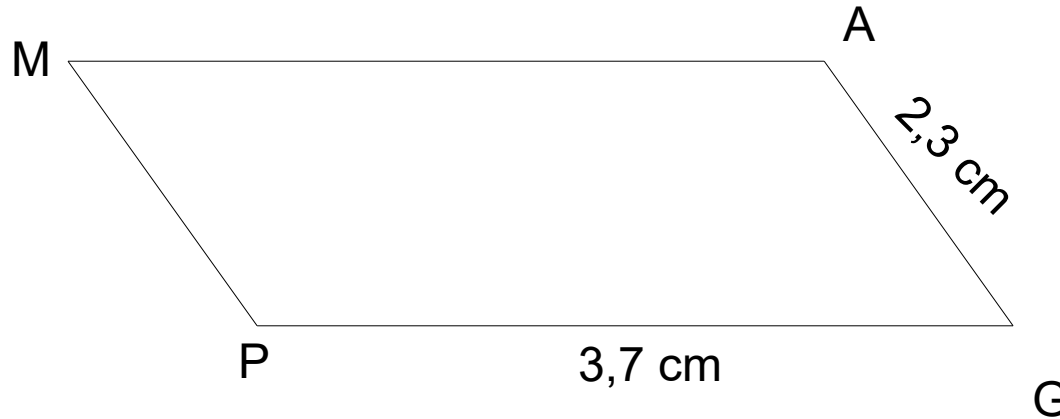
Voici un dessin codé à main levée.



MAGP est un parallélogramme.

Quel est le périmètre de MAGP ?

Correction :



Comme **MAGP** est un parallélogramme alors ses côtés opposés ont la même longueur donc le périmètre de **MAGP** est égal à : $2 \times (3,7 + 2,3) = 2 \times 6 = 12 \text{ cm.}$