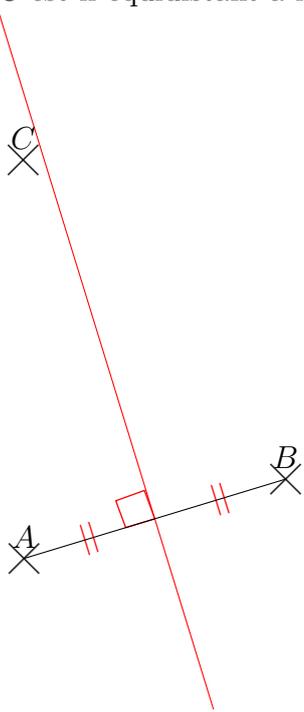
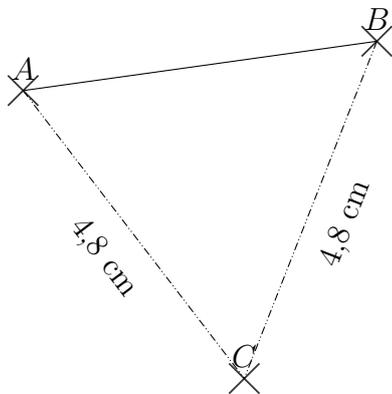


Exercice n° 1

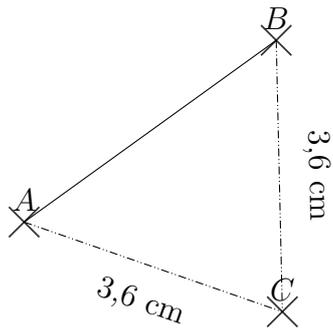
1. Le point C est-il équidistant à A et B ? Justifier.



2. Le point C appartient-il à la médiatrice du segment $[AB]$? Justifier.



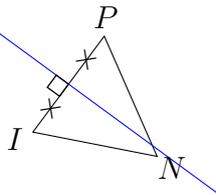
3. Le point C appartient-il à la médiatrice du segment $[AB]$? Justifier.



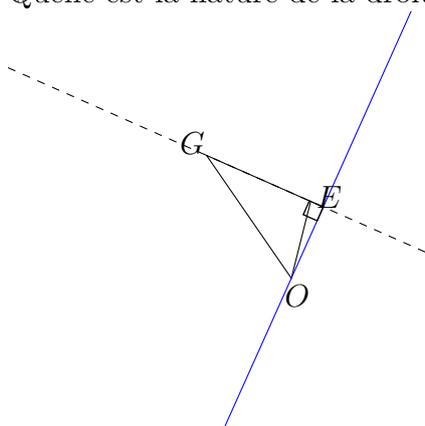
Exercice n° 2

5G22

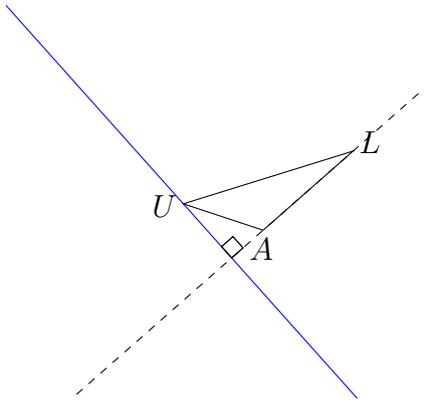
1. Quelle est la nature de la droite tracée en bleu pour le triangle PIN ?



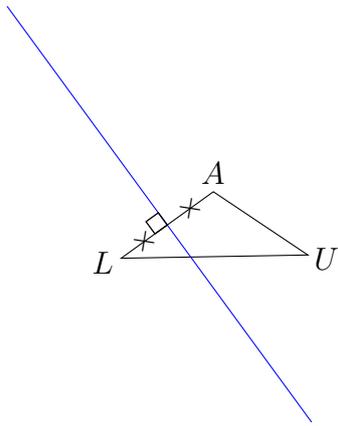
2. Quelle est la nature de la droite tracée en bleu pour le triangle EGO ?



3. Quelle est la nature de la droite tracée en bleu pour le triangle ALU ?



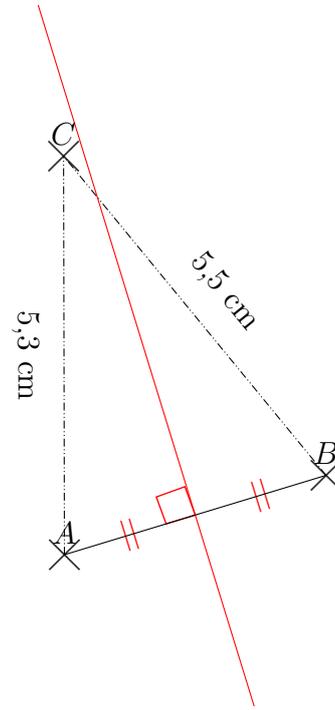
4. Quelle est la nature de la droite tracée en bleu pour le triangle ALU ?



Exercice n° 1

1. Le point C n'appartient pas à la médiatrice du segment $[AB]$.

Comme un point qui n'appartient pas à la médiatrice d'un segment n'est pas équidistant aux extrémités de ce segment,

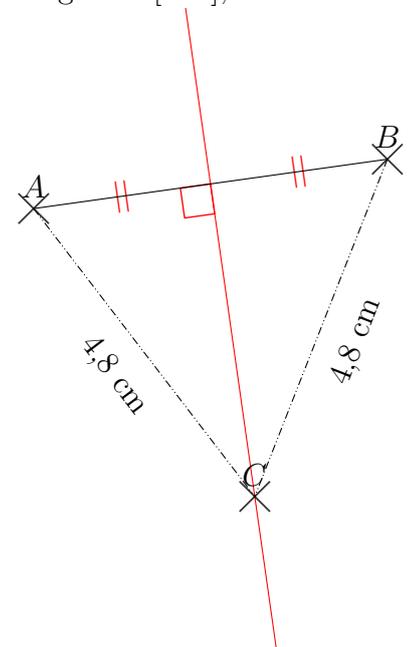


alors le point C n'est pas équidistant à A et B .

2. $CA = CB = 4,8$ donc le point C est équidistant à A et B .

Comme un point équidistant à A et B appartient à la médiatrice du segment $[AB]$,

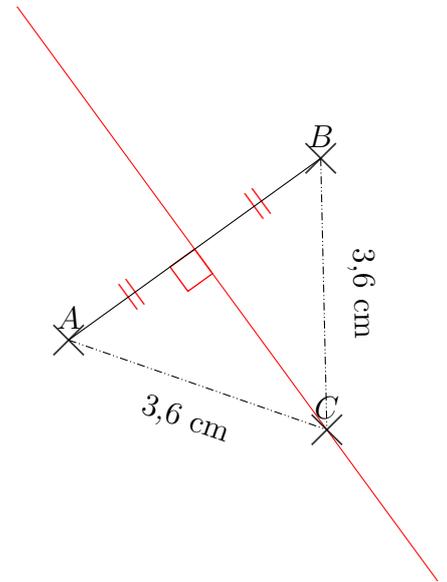
alors, le point C appartient à la médiatrice du segment $[AB]$



3. $CA = CB = 3,6$ donc le point C est équidistant à A et B .

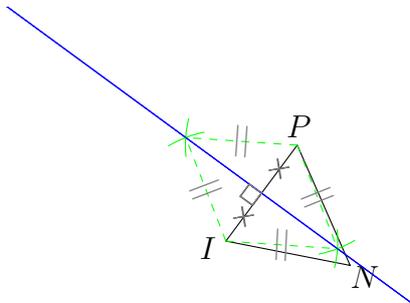
Comme un point équidistant à A et B appartient à la médiatrice du segment $[AB]$,

alors, le point C appartient à la médiatrice du segment $[AB]$

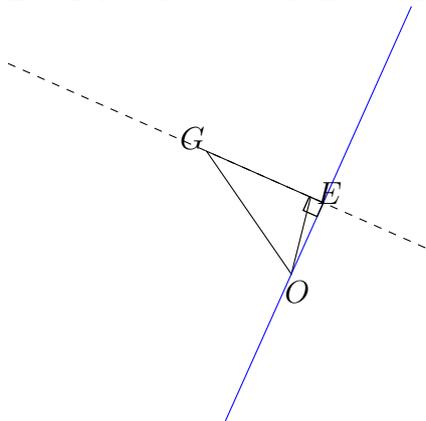


Exercice n° 2

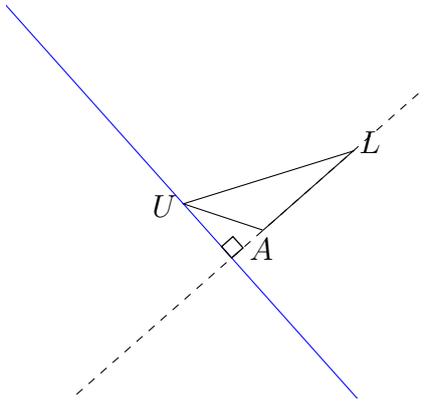
1. La droite tracée est la médiatrice du segment $[PI]$.



2. La droite tracée est la hauteur issue de O dans le triangle EGO .



3. La droite tracée est la hauteur issue de U dans le triangle ALU .



4. La droite tracée est la médiatrice du segment $[AL]$.

