

Nom :
Prénom :

Devoir Surveillé n ° 4
6ème

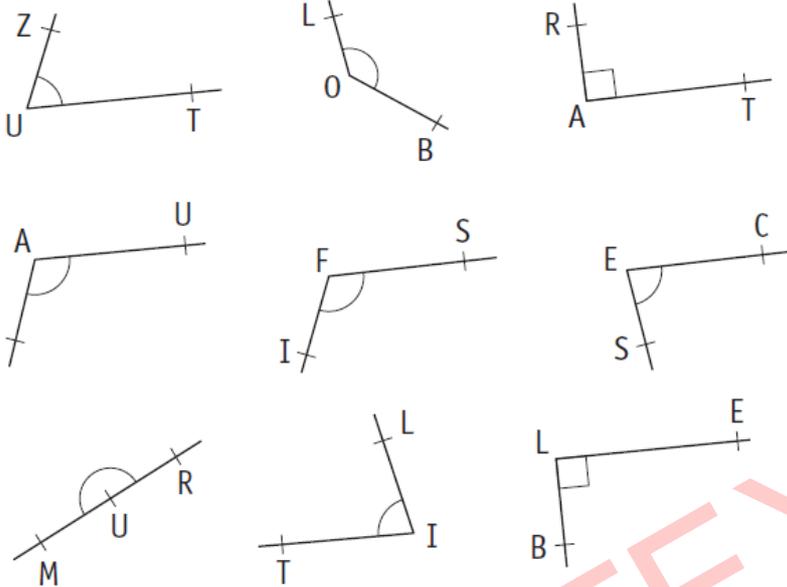
/ 20

Observation :

Signature :

Exercice 1 : (/ 4,5 points)

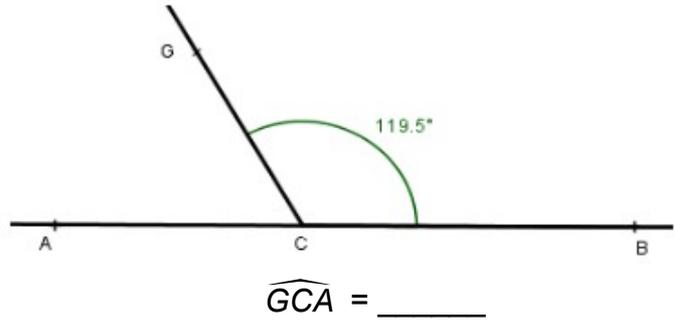
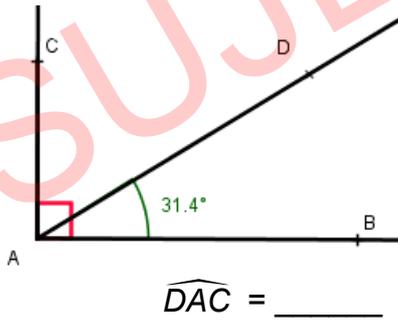
Complète le tableau suivant en y classant les angles ci-dessous :



Nature des angles	Nom des angles
Aigu	
Droit	
Obtus	
Plat	

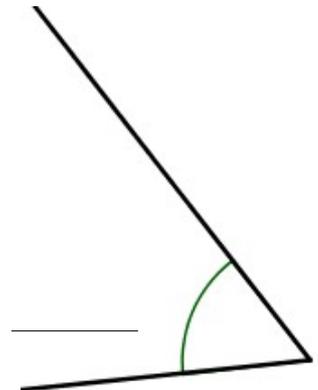
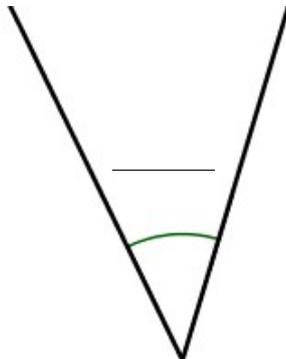
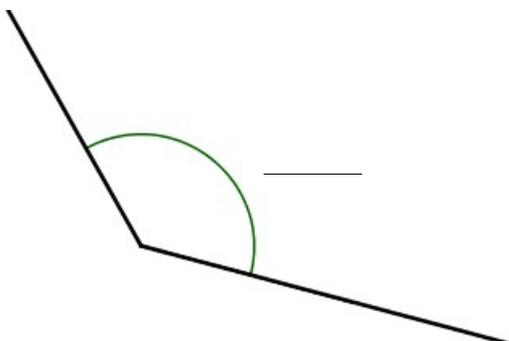
Exercice 2 : (/ 2 points)

Calcule mentalement les mesures des angles indiqués : (les figures sont volontairement fausses)



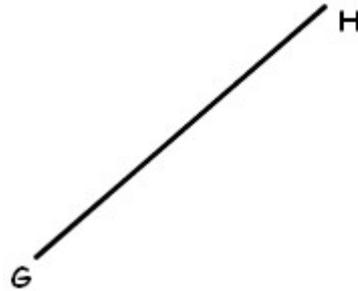
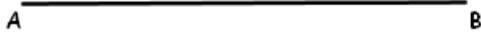
Exercice 3 : (/ 3 points)

Mesure les angles suivants :



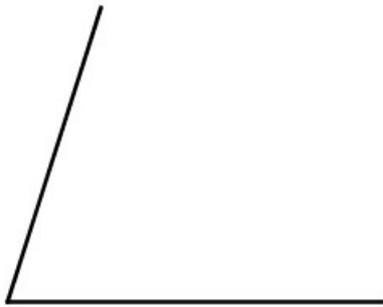
Exercice 4 : (/ 3 points)

Trace un angle de mesure donnée : $\widehat{BAC} = 78^\circ$; $\widehat{FED} = 40^\circ$; $\widehat{GHI} = 159^\circ$.



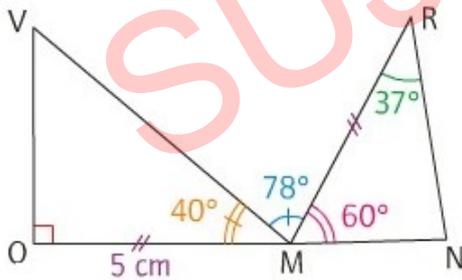
Exercice 5 : (/ 4 points)

Trace en rouge la bissectrice des angles suivants en laissant les traits de constructions.



Exercice 6 : (/ 3,5 points)

1) Reproduis la figure ci-dessous en vraie grandeur.



2) Les points O, M et N sont-ils alignés ? Pourquoi peut-on être certain de la réponse ?

Énigme : Bonus (+ 1)

Sur une montre à aiguilles, de combien de degrés l'aiguille des minutes tourne-t-elle en une minute ? _____

