COLLÈGE PRIVÉ MERLAN-ADJAMÉ

Secondaire Général de la 6ème à la Tle Tél : 01 02 24 02 54
E-mail : collegeprivemerlan@yahoo.com / Code : 049577

Nom		**Visa du Directeur**	**Visa Parent**	**Note**	...../.....
Prénoms					
Classe					
Date				**Appréciation**	
Enseignant : M. TEHUA					

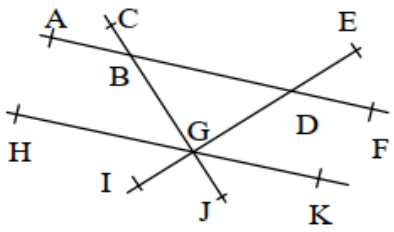
INTERROGATION ECRITE N°3 : MATHEMATIQUES / 4ième/Durée :10min

Cette épreuve comporte 01 page.
Les calculatrices scientifiques non graphiques sont autorisées.

EXERCICE 1 (05 points)

Observe la figure ci-contre.
Réponds par vrai ou faux à chacune des affirmations suivantes.

	Affirmations	Réponses
1	Les angles $\widehat{ABC}$ Et $\widehat{CGH}$ Sont alternes internes	
2	Les angles $\widehat{ABC}$ Et $\widehat{CGH}$ Correspondants	
3	Les angles $\widehat{ABG}$ Et $\widehat{BGD}$ Alternes internes	
4	Les angles $\widehat{DBG}$ Et $\widehat{BGH}$ Sont alternes internes	
5	Les angles $\widehat{FDI}$ Et $\widehat{KGI}$ Correspondants	



EXERCICE 2 (05 points)

(C) est un cercle de centre O et de rayon R = 5cm. A et B deux points de cercle (C) tels que mes$\widehat{AOB} = 75°$. Calcule la longueur de l'arc$\widehat{AB}$ du cercle (C). On prendra $\pi = 3{,}14$.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....