

 <p>Collège privé confessionnel HINNEH Abidjan</p>	Année académique : 2022 – 2023 Classe : 5^{ème} ...	Appréciation
	Date : 06 Janvier 2023 Durée : 01 heure	
	Matière : MATHEMATIQUES	Note
	Professeur : CE MATHS	$\frac{\dots}{20}$
Nom et Prénoms :		Visa des Parents

DEVOIR DE NIVEAU N° 1 DU 2^{ème} TRIMESTRE

EXERCICE 1 (4 points)

Pour chacune des affirmations du tableau ci-dessous, choisis la bonne réponse.

Affirmations	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1) Le symétrique d'un point A par rapport à une droite (Γ) est ...	le point B tel que $(\Gamma) \perp (AB)$.	le point B tel que la droite (Γ) passe par le milieu du segment [AB].	le point B tel que la droite (Γ) soit par la médiatrice du segment [AB].
2) Si les points A, B et C sont alignés, alors leurs symétriques par rapport à une droite donnée ...	forment un triangle.	appartiennent à un même cercle.	appartiennent à une même droite.
3) Par rapport à une droite le symétrique d'un segment de longueur 2 cm est ...	est un segment de longueur 1 cm.	est un segment de longueur 4 cm.	est un segment de longueur 2 cm.
4) Si les points M et N sont symétriques par rapport à une droite (Δ), alors ...	les droites (Δ) et (MN) sont parallèles.	les droites (Δ) et (MN) ne sont pas perpendiculaires.	la droite (Δ) est la médiatrice du segment [MN].

Complète les pontillés ci-dessous. Exemple : 5) Réponse D

- 1) 2) 3) 4)

EXERCICE 2 (5 points)

Pour chacune des affirmations, réponds par **V** si elle est vraie ou par **F** si elle est fausse.

- Deux angles adjacents sont toujours complémentaires
- Si les points J, K et L sont tels que $KJ + LJ = LK$, alors $J \in [LK]$
- Deux angles opposés par le sommet peuvent être adjacents.
- Si un point M est équidistant des points A et I, alors il est situé sur la médiatrice du segment [AI].
- Si les point R, S et T sont tels que $R \in [ST]$, alors $ST = RS + TR$

