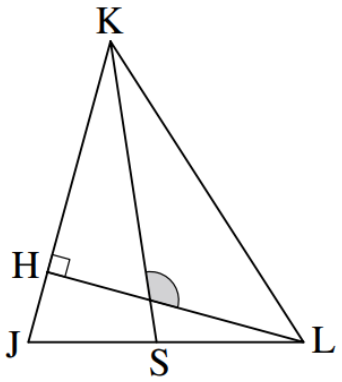
Groupe Scolaire ESSALAM d'enseignement privé OUJDA	مجـموعة الســـــلام الدراسية للتعـــليم الخصـــوصي وجـــدة	

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2023-2024 « SEMAINE N° 7 »

Exercices d'Entrainement – Niveau : 2AC

1er Défi	التحدي الأول

Dans le triangle JKL, H est le pied de la hauteur issue de L, S est le pied de la bissectrice de l'angle $\widehat{JKL}$ (voir figure). Si l'angle obtus entre (LH) et (KS) est égal à 4 fois l'angle $\widehat{SKL}$, combien vaut l'angle $\widehat{JKL}$?



2ème Défi	التحدي الثاني

On a découvert en Afrique un drôle de crocodile. La longueur de sa queue est le tiers de sa longueur totale, sa tête a pour longueur 93 centimètres et cette longueur est le quart de la longueur du crocodile sans sa queue.

Quelle est la longueur de ce crocodile en centimètres ?