Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 11»

Exercices d'Entrainement – Niveau : 2AC

1er Défi — التحدي الأول

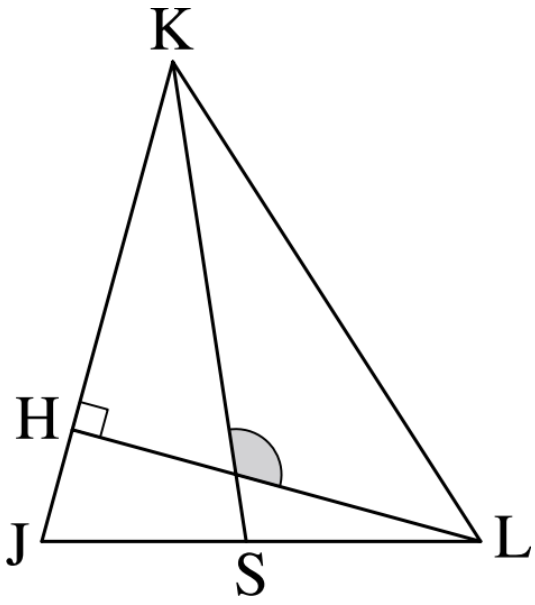
Chacun des nombres de 1 à 9 est écrit dans une des cases du carré 3 × 3.

Cinq nombres sont masqués (voir figure). La somme des nombres des cases voisines de la case du 9 vaut 15 (deux cases voisines ont un côté en commun).

1	●	2
●	●	●
4	●	3

Combien vaut la somme des nombres des cases voisines de la case du 8 ?

2ème Défi — التحدي الثاني

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 $\widehat{JKL}$?