Profesor Amărculesei Diana – Mihaela
Școala Gimnazială ”Ioan Băncescu” Adâncata, județul Suceava

Fișă de lucru clasa a VI-a – nivel inițiere
Suma măsurilor unghiurilor unui triunghi, unghiul exterior unui triunghi

1.Completați spațiile punctate pentru a obține propoziții adevărate:
a) Triunghiul care are toate .....de aceeași lungime se numește triunghi echilateral.
b) Triunghiul ..... are un unghi drept.
c) În orice triunghi, ... unghiurilor este egală cu $180°$.
d) În triunghiul isoscel, unghiurile .... sunt congruente.
e) Măsura .... triunghiului este egală cu suma măsurilor unghiurilor triunghiului, neadiacente lui.

2. Prietenul clasei, Gigel, se străduiește să determine natura triunghiului MNP în fiecare caz prezentat mai jos, însă are nevoie de ajutorul vostru. Ajutați-l pe Gigel, completând tabelul următor:

Nr .crt.	$\sphericalangle M$	$\sphericalangle N$	$\sphericalangle P$	Natura triunghiului MNP
1.	30°		90°	
2.	25°	130°		
3.	45°		45°	
4.		40°	20°	

3. Determinați măsurile unghiurilor unui triunghi isoscel știind că are un unghi cu măsura de 80°.
4. Măsura unui unghi ascuțit al unui triunghi dreptunghic este de $60°30'45"$. Determinați măsurile unghiurilor triunghiului.