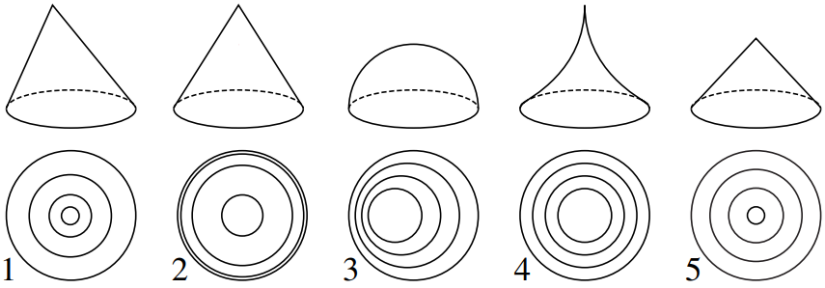
Groupe Scolaire ESSALAM d'enseignement privé OUJDA	مجـموعة الســـــلام الدراسية للتعـــليم الخصـــوصي وجـــدة	

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2023-2024 « SEMAINE N° 18 »

Exercices d'Entrainement – Niveau : 1AC

1er Défi — التحدي الأول

Dans un pays imaginaire, il y a des montagnes étranges. On peut les voir ci-contre dans la première ligne du haut.



Sur la deuxième ligne sont représentées les courbes de niveaux (on a joint sur le plan tous les points d'altitude 0 m, tous ceux d'altitude 50 m, puis 100 m, puis 150 m) ; mais elles n'ont pas été mises dans le bon ordre.

Quel est le bon ordre (chaque contour doit être sous la montagne qu'il représente) ?

2ème Défi — التحدي الثاني

De midi à minuit, monsieur Chat dort sous le chêne et de minuit à midi, il raconte des histoires.

Au-dessus de lui, sur le tronc du chêne, une affiche indique :

« Il y a deux heures, monsieur Chat faisait ce qu'il fera dans une heure. »

Combien d'heures par jour l'affiche dit-elle la vérité ?