

SÉANCE 1

séance complète ? **Les bicyclettes chinoises**(Twitter, logiquenigme)

Dans une petite ville de Chine, au bord du fleuve Amour, vivent 33 familles.

Chaque famille possède une, deux ou trois bicyclettes. Il y a autant de familles propriétaires de trois bicyclettes que de familles qui n'en ont qu'une.

Combien y a-t-il de bicyclettes dans le village?

Chaque équipe exposera son raisonnement à la classe, faire sortir le mot **MOYENNE** : « en moyenne, les familles ont 2 bicyclettes chacune » ou « le nombre moyen de bicyclettes est de 2 par famille »

SÉANCE 2 *méthode de calcul d'une moyenne simple*

Randonnée en montagne (Activité 1 p 164, Myriade)



Kévin et Mariam ont fait une randonnée de quatre jours en montagne. Chaque jour, ils sont allés d'un refuge à un autre comme l'indique le dessin ci-dessus.

Donne toutes les informations que tu peux tirer à propos de leur randonnée.

SÉANCE 3 et **SÉANCE 4**

En moyenne p170, Myriade 4e

1. Tous les midis, Léonie relève la température sur la terrasse de la maison. Cette semaine, elle obtient :

$$22^{\circ}\text{C} - 24^{\circ}\text{C} - 17^{\circ}\text{C} - 19^{\circ}\text{C} - 25^{\circ}\text{C} - 19^{\circ}\text{C} - 26^{\circ}\text{C}.$$

2. Nolly est une accro du téléphone portable. Elle passe des heures à envoyer des SMS à ses copines. Sa mère reçoit la facture et compte : lundi : 45 SMS ; mardi : 39 SMS ; mercredi : 72 SMS ; jeudi : 47 SMS ; vendredi : 66 SMS ; samedi : 103 SMS ; dimanche : 97 SMS.

Quelles moyennes ces deux textes permettent-ils de connaître? Calcule-les.

Série d'exercices simples (Prisme 4e 2007) : 2 - 3 - 7 p 153 - 10 p 154

SÉANCE 5 *Moyenne pondérée découverte*

Abonnement Sesamath

On a demandé, à un groupe de 50 étudiants, le montant mensuel en euros de leur abonnement de téléphone portable. En voici le détail :

23	36	23	18	23	36	41	41	14	14
14	41	32	36	32	36	14	18	14	36
14	18	23	27	18	36	41	27	36	27
36	36	41	36	32	36	23	36	32	27
36	18	18	27	27	32	14	41	27	27

Calculer le montant mensuel moyen de l'abonnement téléphonique de ces 50 étudiants.

SÉANCE 6
12 - 17 p 155

SÉANCE 7 Résumé

A distance : travail sur tableur principalement en classe, prévoir 1 séance salle info
exercices du livre Myriade p 172 - 173 à étaler en début de cours sur une longue durée. *photocopier le livre*