***IES Alborán***

*Departamento de Matemáticas- Francés*

**FICHE DE LECTURE.**

 María Isabel Fernández Imbernón:……………………………………………………………………… CURSO:………………………..

**FICHE TECHNIQUE**

TITRE: L’ ENFANT QUI MESURAIT LE MONDE

AUTEUR: METIN ARDITI

EDITION: GRASSET ÉDITION: AVRI 2016 NOMBRE DE PAGES: 293

**FICHE DE CONTENUS**

PERSONNAGES PRINCIPAUX: L’enfant: Yannis

 La mère : Maraki

 Le père : Andreas

 L’architecte : Eliot Peters d’ origine grecque

 La fille de l’architecte : Morte mais présente tout au long du livre Dickie

 Le prêtre de l’ île : Kosmas

 Résumé : À la mort de sa fille Eliot un architecte retraité décide de l’enterrer sur l’ île grecque où elle travaillait. À partir de là, le prêtre Kosmas l’aidera à se remettre de sa perte en l’incitant à travailler. Il continuera donc le travail que sa fille avait commencé sur la construction d’édifices antiques suivant les règles du Nombre d’ Or. Une fois fini, il sera de nouveau invité à chercher de nouvelles voies pour assouvir sa peine. Il viendra aider Maraki (jeune femme seule et pêcheur à la palandre) à soigner Yannis. Ce garçon est un petit autiste qui mesure tout ce qui l’entoure : les clients de chaque jour à l’intérieur et à l’extérieur du café, les pesées de tous les pêcheurs depuis plusieurs mois… Eliot finira para aider de telle manière cette petite famille que Yannis les surprendra un jour en leur démontrant qu’à travers les mathématiques il a appris à lire.

Finalement un dilemme se présentera aux habitants de l’île : la construction d’un centre touristique ou celle d’ une école. Ce sera encore Eliot et Yannis que pousseront les habitants à un choix différent : l’union des deux.

L’excipit du livre est la solution de l’ énigme de l’ amphithéâtre de l’ île c’ est encore grâce à la vision mathématique de Yannis que l’ architecte peut déduire comment il était construit : 21 rangs en suivant une progression double, celle du Nombre d’ Or et la racine carrée de ce même Nombre. Il l’appellera : Le parfum du Nombre d’ Or.

RELATION AVEC LES MATHÉMATIQUES

- Les statistiques: les pesées de poisson, les clients du café pendant plusieurs mois

- La géométrie : dans plusieurs chapitres mais surtout dans «  Pliages d’un type nouveau »

- Suite Fibonacci : nommée et expliquée dans plusieurs chapitres surtout dan « Voyage à deux »

- Toute la conception du monde de l’enfant est une conception mathématique, même sa manière d’ apprendre à lire en jonglant avec les chiffres.

Ce que j’ ai le plus aimé. C’ est un livre très facile à lire même pour des élèves. Il invite à connaître certaines expressions mathématiques et provoque de la curiosité. Même s’il part sur une mort, c’est un livre très tendre et apaisant.

Ce que j’ ai le moins aimé. L’ histoire se déroule sur une île grecque et peut-être au niveau de la compréhension il y a des difficultés parce qu’ un même personnage a parfois plusieurs noms. Ceci peut dérouter le lecteur jeune.

OPINION PERSONNELLE

Un libre à recommander aux bilingues de 4º ESO ou Bachibac. Il nous approche de l’ autisme d’ une façon simple.

 **TEST:**

1.- Quelles sont les trois règles que Kosmas donne à Eliot pour surmonter sa souffrance ?

2.- Comment crois-tu que Yannis a appris à lire ?

3.- Calcule combien mesure l’ amphithéâtre? Voir dernières pages du livre

4.- Comment calcule Eliot la quantité de pliages qu’ il doit faire pour résoudre l’ ordre du monde

5.- Que représente l’ ordre du monde pour Yannis ?