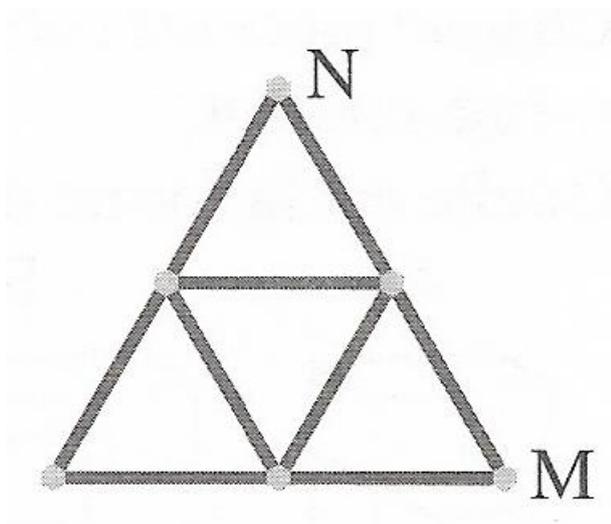


LES ENIGMES DE LA FINALE 2021

6^e/5^e

Enigme 1 : Le parc



La figure représente les 9 sentiers d'un parc et leurs 6 carrefours.

Chaque sentier mesure 100 m de long.

Zéhra se promène de M à N sans parcourir deux fois le même sentier.

Combien mesure le plus long chemin qu'elle peut choisir ?

LES ENIGMES DE LA FINALE 2021

6^e/5^e

Enigme 2 : Charlie et la chocolaterie

Charlie a une boîte de 45 chocolats à distribuer le jour de son dixième anniversaire. Il a invité des amis de son âge. Sa mère les distribue aux enfants pendant la fête. Quand elle a terminé, la boîte est vide. Elle a eu le temps de remarquer que le tiers des enfants ont pris 4 chocolats, que 5 enfants ont pris 3 chocolats et que les autres n'en ont pris que 2.

Combien Charlie avait-il d'invités?



LES ENIGMES DE LA FINALE 2021

6^e/5^e

Enigme 3 : Le dragon

Un dragon a 5 têtes. Chaque fois qu'on lui en coupe une, il lui en repousse cinq.

Si on coupe, une par une, six têtes à ce dragon, combien de têtes aura-t-il finalement ?

