

Semaine 10 – CHIFFRES et LOGIQUE

1. Réussirez-vous à résoudre les énigmes « diaboliques » suivantes :

➤ Tranche de cake :

Comment couper un cake en huit morceaux en donnant uniquement trois coups de couteaux ?

➤ Les neufs points :

Comment relier ces neufs points en traçant quatre segments de droite sans lever la main ?

X	X	X
X	X	X
X	X	X

➤ Le problème des âges :

J'ai quatre fois l'âge que vous aviez quand j'avais l'âge que vous avez. j'ai quarante ans, quel âge avez vous ?

➤ Les œufs des poules :

Huit cents poules pondent en moyenne huit cents œufs en huit jours.

Combien d'œufs pondent quatre cents poules en quatre jours ?

2. Suites logiques :

➤ Trouvez les nombres manquants

1, 2, 6, 18, ... , ... , 486, ... ,

5, 11, 7, 13, 9, 15, 11, ... , ... , ... ,

8, 10, 13, 17, 22, ... , ... ,

1, 2, 6, 42, 1806, ... ,