

Défi du mois de septembre

Envie de vous creuser un peu la tête ? La file d'attente est longue et vous voulez passer le temps avec une énigme ? Alors ce défi est pour vous !

Tous les mois, les professeurs de mathématiques vous proposent une énigme à résoudre avant le dernier jour du mois et à envoyer à l'adresse defi.math.sens@gmail.com.

Les élèves ayant proposé les réponses les mieux expliquées seront récompensés par des places de cinéma.

Vous êtes prêts ? Alors, à vos crayons !



À Bangkok, deux amies, Marie Janot et Catherine Curie, qui s'étaient perdues de vue, se retrouvent sur une péniche.

- Salut toi, ça va ?
- Oui super et toi ?
- Mais oui ! La dernière fois que je t'ai vue, tu étais avec Benoît, c'est ça ?
- Mais oui mais je l'ai quittée depuis, j'ai rencontré un homme formidable, Pierre.
- Ah et bien je suis très contente car je ne le sentais pas trop ce Benoît...
- QUOI ? Et ce n'est que maintenant que tu me le dis ?
- Bah oui mais comprends-moi, c'est dur de parler de ce genre de choses... Et sinon, quoi de neuf depuis le temps ?
- Je suis mariée à Pierre et nous avons eu trois beaux enfants.
- Sérieusement ! WOUAH ! Et quel âge ont-ils ?
- Si tu multiplies leurs âges, tu obtiens 225 et si tu fais la somme, tu auras le nombre de personnes sur la péniche, capitaine compris.
- Je n'ai pas assez d'éléments pour deviner !
- Jean garde ma benjamine.
- Ah ! Je sais quel âge ont tes enfants !

Déterminer le nombre de passagers de la péniche, ainsi que l'âge de chacun des trois enfants.

