

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2017

Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}



**Défi du mercredi 15
Mars**

**Que de
langues !!**

Dans une ville touristique de la caraïbe, quatre voyageurs de nationalités différentes se retrouvent devant un dilemme. Chacun d'eux parle deux des quatre langues suivantes : français, anglais, néerlandais et espagnol. Ils n'ont pas de langue commune dans laquelle ils peuvent converser tous les quatre. En fait, une seule langue est parlée par plus de deux voyageurs.

1. Personne ne parle le français et le néerlandais.
- 2 Jean ne parle pas l'anglais, mais il peut servir d'interprète quand Pierre et Jacob veulent converser entre eux.
3. Jacob parle le néerlandais et il peut aussi parler à Guillaume, même si ce dernier ne parle pas un mot de néerlandais.
4. Jean, Pierre et Guillaume ne peuvent converser dans la même langue.

Quelles langues chacun parle-t-il?

