**SEMAINE DES MATHEMATIQUES 2021 : du 15 au 19 mars 2021**

**MATHS ET SOCIETE :** **CAPSULE VIDEO LE BARMAN**

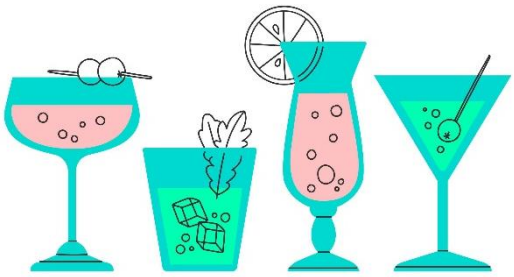
**Objectif :** Utiliser des fractions pour rendre compte de partages de grandeurs ou de mesures de grandeurs.

# COCKTAIL BATMAN

**RECETTE**

***Pour 1 personne***

- 2/10 de sirop de grenadine
- 5/10 de jus d'orange
- 3/10 de limonade (ou eau gazeuse)



**PRÉPARATION**

***Technique : direct au verre / Verre : tumbler / Type : long drink (≥12cl) / Temps : 2 mn***

- Remplir un verre de glaçons.
- Verser directement dans le verre le sirop de grenadine, le jus d'orange et la limonade.
- Décorer avec une rondelle d'orange.

**SOLUTION :**

Un verre contient 20 cl de cocktail.

Pour un verre il faut donc :

- Grenadine : $\frac{2}{10}$ de 20 cl soit 4 cl.
- Jus d'orange : $\frac{5}{10}$ de 20 cl soit 10 cl.
- Limonade : $\frac{3}{10}$ de 20 cl soit 6 cl.

Avec la bouteille de 750 ml de grenadine, je peux réaliser 18 verres. (75 : 4)

Avec la bouteille de 1 litre de jus d'orange, je peux réaliser 10 verres (100 : 10)

Avec la bouteille de 2 litres de limonade, je peux réaliser 33 verres (200 : 6)

Donc, avec les trois bouteilles, je peux réaliser 10 cocktails ce qui correspond au nombre de cocktails possibles avec la bouteille de jus d'orange.