

## RATIOS



### Exercice 1

Pour commencer un jeu, le premier joueur doit recevoir deux fois plus de cartes que le second, qui lui-même doit recevoir quatre fois plus de cartes que le troisième.

- Selon quel ratio a lieu le partage des cartes ?
- Peut-on partager ainsi un jeu de 54 cartes ?

### Exercice 2

J'ai investi 300€ et toi 500€ dans une société. Celle-ci a pris de la valeur et nous avons 11 000€ à nous partager proportionnellement à nos mises.

Combien chacun de nous va-t-il obtenir ?

### Exercice 3

Dans une assemblée, le ratio hommes-femmes est de 50:45.

Si cinq femmes entrent, le ratio sera-t-il de 50:50 ?

### Exercice 4

Pour fabriquer une bonne boisson à base de sirop, la bouteille indique de mélanger du sirop et de l'eau fraîche selon le ratio 2:7. Il me reste 30cL de sirop.

Quelle est la contenance minimale de la carafe que je dois utiliser ?

### Exercice 5

a) Pour faire une étude de marché, Marius téléphone à cinquante-cinq entreprises. Il considère que son appel a été réussi si l'entreprise accepte de lui donner un rendez-vous. Finalement, le ratio des appels réussis et des appels non réussis est de 6:5.

Combien d'entreprises ont accepté de lui donner un rendez-vous ?

b) Parmi celles-ci, malheureusement, seulement vingt entreprises honorent leur rendez-vous. Quel est le ratio des entreprises qui ont honoré leur rendez-vous par rapport à toutes celles pour lesquelles Marius n'a pas eu de rendez-vous ?