

## Séquence 3 : Fractions

23 mars 2021

# I. Tableau de proportionnalité

## Objectifs

- reconnaître un tableau de proportionnalité
- Calculer un coefficient de proportionnalité

## Compétence

**Modéliser** : J'identifie une situation de proportionnalité et je l'utilise pour résoudre un problème

## Définitions

- Un tableau a deux lignes est un tableau de proportionnalité si on peut calculer les nombres de la deuxième lignes sont obtenues en multipliant ceux de la première par un même nombre.

## Définitions

- Un tableau a deux lignes est un tableau de proportionnalité si on peut calculer les nombres de la deuxième lignes sont obtenues en multipliant ceux de la première par un même nombre.
- Ce nombre est le coefficient de proportionnalité.

## Définitions

- Un tableau a deux lignes est un tableau de proportionnalité si on peut calculer les nombres de la deuxième ligne en multipliant ceux de la première par un même nombre.
- Ce nombre est le coefficient de proportionnalité.

## Méthode

Pour identifier une situation de proportionnalité, on calcule les quotients des nombres de la seconde ligne par ceux de la première ligne.

## Définitions

- Un tableau a deux lignes est un tableau de proportionnalité si on peut calculer les nombres de la deuxième lignes sont obtenues en multipliant ceux de la première par un même nombre.
- Ce nombre est le coefficient de proportionnalité.

## Méthode

Pour identifier une situation de proportionnalité, on calcule les quotients des nombres de la seconde ligne par ceux de la première ligne. Il y a proportionnalité si c'est toujours le même.

## Exemple

Ce tableau présente le prix de différentes masses de cerises :


Masse de cerises (en kg)	0,5	1	2	5
Prix (en €)	1,35	2,70	5,40	13,50



## Exemple

Ce tableau présente le prix de différentes masses de cerises :

Masse de cerises (en kg)	0,5	1	2	5
Prix (en €)	1,35	2,70	5,40	13,50




$1,35 \div 0,5 = 2,70 \div 1 = 5,40 \div 2 = 13,50 \div 5 = 2,70$ , ce tableau est un tableau de proportionnalité.

## Exemple

Ce tableau présente le prix de différentes masses de cerises :

Masse de cerises (en kg)	0,5	1	2	5
Prix (en €)	1,35	2,70	5,40	13,50



$1,35 \div 0,5 = 2,70 \div 1 = 5,40 \div 2 = 13,50 \div 5 = 2,70$ , ce tableau est un tableau de proportionnalité.

Le coefficient de proportionnalité est 2,70.