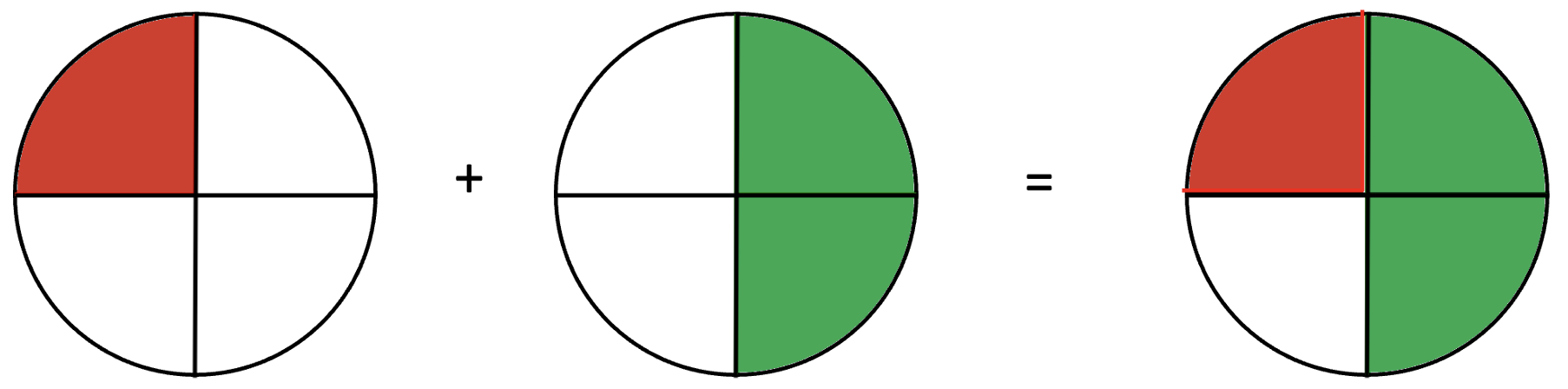
LES FRACTIONS – Chapitre 2/2

**Partie 1 : Somme de deux fractions de même dénominateur**



+ = =

###### 

Lorsqu’on additionne deux fractions qui ont le MÊME DENOMINATEUR, on additionne les numérateurs et on garde le dénominateur .

###### 

Lorsqu’on soustrait deux fractions qui ont le MÊME DENOMINATEUR, on soustrait les numérateurs et on garde le dénominateur .

Méthode : Additionner et soustraire des fractions

 **Vidéo** [**https://youtu.be/2-JfYiX6Wk4**](https://youtu.be/2-JfYiX6Wk4)

Calculer : a) + b) + c) + d) –

**Correction**

a) On additionne des tiers : + = =

b) On additionne des cinquièmes : + = =

c) + = = d) – = =

Méthode : Encadrer une fraction (non exigible)

 **Vidéo** [**https://youtu.be/5RYCdvawmGc**](https://youtu.be/5RYCdvawmGc)

a) Justifier que : = b) Donner un encadrement à l’unité de .

**Correction**

a)

=

=

=

b) donc .

**Partie 2 : Produit d’une fraction par un nombre**

Exemple :

Méthode : Multiplier une fraction par un nombre

(Questions 2 et 3 : Non exigible… mais utile)

 **Vidéo** [**https://youtu.be/Q5nNel8scIw**](https://youtu.be/Q5nNel8scIw)

1) Calculer : a)   b)   c)

2) Calculer : a)   b)   c)

3) Dans une classe de 6ème qui contient 24 élèves, les trois quarts ne bavardent jamais. Combien y a-t-il d’élèves qui ne bavardent jamais dans cette classe ?

**Correction**

1) a)   b)   c)

2) a)

b)

c)

3) On cherche à calculer les de 24, soit :

18 élèves de la classe ne bavardent jamais.

Autre méthode :

Un quart de 24 élèves = 24 : 4 = 6 élèves.

On veut les trois quarts, soit : 3 6 = 18 élèves.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[*www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales*](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)