Activité Introduction

En utilisant le disque de fraction ci-contre :

1. Colorier en vert du disque. Quelle fraction du disque cela représente-t-il ?
2. Colorier en rouge du disque. Quelle fraction du disque cela représente-t-il ?
3. Quelle est la proportion du disque rempli ?
4. Compléter :
5. Quel règle peut-on définir pour effectuer l'addition de deux fractions ?

# I – Addition et soustraction simple :

**Propriété :**

Pour effectuer la **somme** (ou la **différence**) de deux nombres en écriture fractionnaire de même dénominateur :

* On garde le dénominateur commun ;
* On **additionne** (ou on **soustrait**) les numérateurs.

Exemples :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ● |  | **+** |  | **=** |  |
|  |  | **+** |  | **=** |  |

# II – Addition et soustraction avec dénominateurs multiples :

Pour effectuer la **somme** (ou la **différence**) de deux fractions à **dénominateur multiple**, il faut tout d'abord **les mettre au même dénominateur** avant d'utiliser la propriété précédente.

Exemples :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ● |  | **+** |  | **=** |  |
|  |  | **+** |  | **=** |  |

Remarque :

Pour ajouter un nombre entier et une fraction, on écrit le nombre entier comme fraction de dénominateur 1.