



## Je sais additionner et soustraire des fractions



« Lorsque l'on a treize cinquièmes et vingt cinquièmes, on a au total trente-trois cinquièmes. »

Le mot "cinquième" représente une fraction où le dénominateur est 5. On a additionné les numérateurs (13 + 20) tout en conservant le même dénominateur (5), ce qui donne 33 cinquièmes.

$$\frac{13}{5} + \frac{20}{5} = \frac{33}{5}$$

### Propriété :

Lorsque l'on additionne ou on soustrait deux nombres en écriture fractionnaires de même dénominateur, on additionne ou on soustrait les numérateurs ensemble et on conserve le dénominateur commun.

### Exemples :

$$\frac{5}{6} + \frac{9}{6} = \frac{5+9}{6} = \frac{14}{6}$$

$$\frac{25}{13} - \frac{17}{13} = \frac{25-17}{13} = \frac{8}{13}$$