

Voici des exemples

$$\frac{8}{2} + \frac{6}{2} = \frac{8+6}{2} = \frac{14}{2} \quad ; \quad \frac{25}{6} + \frac{12}{6} = \frac{25+12}{6} = \frac{37}{6}$$

En bonus: les soustractions (avec un même dénominateur)

Si 2 fractions ont un même dénominateur, on peut les soustraire : on garde le dénominateur commun et on soustrait les numérateurs

Voici des exemples

$$\frac{8}{2} - \frac{6}{2} = \frac{8-6}{2} = \frac{2}{2} = 1 \quad ; \quad \frac{25}{6} - \frac{12}{6} = \frac{25-12}{6} = \frac{13}{6}$$

Les fractions décimales

Une fraction décimale est une fraction dont le dénominateur est un multiple de 10, soit 10, 100 ou 1000 (on s'arrête là au cycle 3!)

Bien évidemment, il est possible de "convertir" des fractions décimales en nombres décimaux. En utilisant le tableau ci-dessous, tu comprendras bien mon propos...

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

$$\frac{78}{10} = 7,8$$

$$\frac{24563}{1000} = 24,563$$

partie entière			partie décimale		
centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes
		0	0	1	
		7	8		
	2	4	5	6	3
	1	2	1	0	
		0	0	0	3

Par conséquent, l'inverse est également vrai... de nombres décimaux, il est possible de faire des fractions décimales.

$$12,1 = \frac{1210}{100}$$

$$0,003 = \frac{3}{1000}$$

Pour le reste, toute règle évoquée précédemment pour les fractions est applicable pour les fractions décimales