

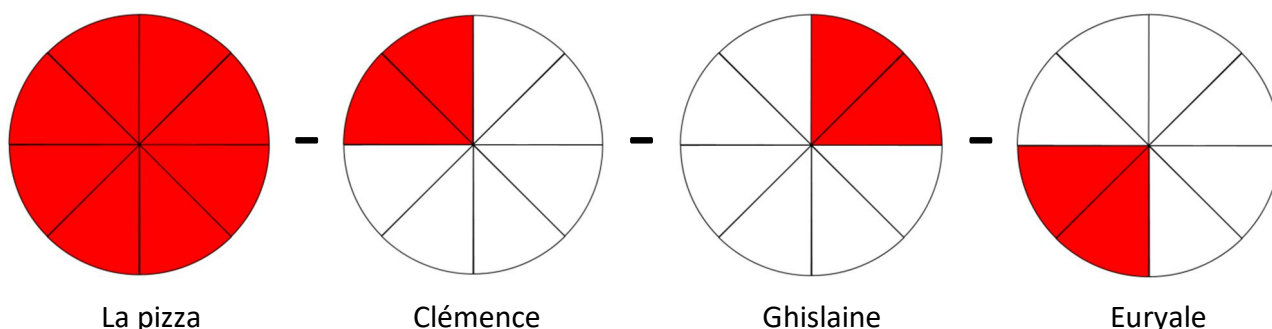
6. SOUSTRACTION DE FRACTIONS DE MÊME DÉNOMINATEUR

Lorsque je reçois des invités, je les sers toujours avant moi. C'est normal, c'est ce qu'on appelle de la bienséance ou encore du savoir vivre en société. Prendre soin de son hôte est une belle qualité qui ravira tes invités !

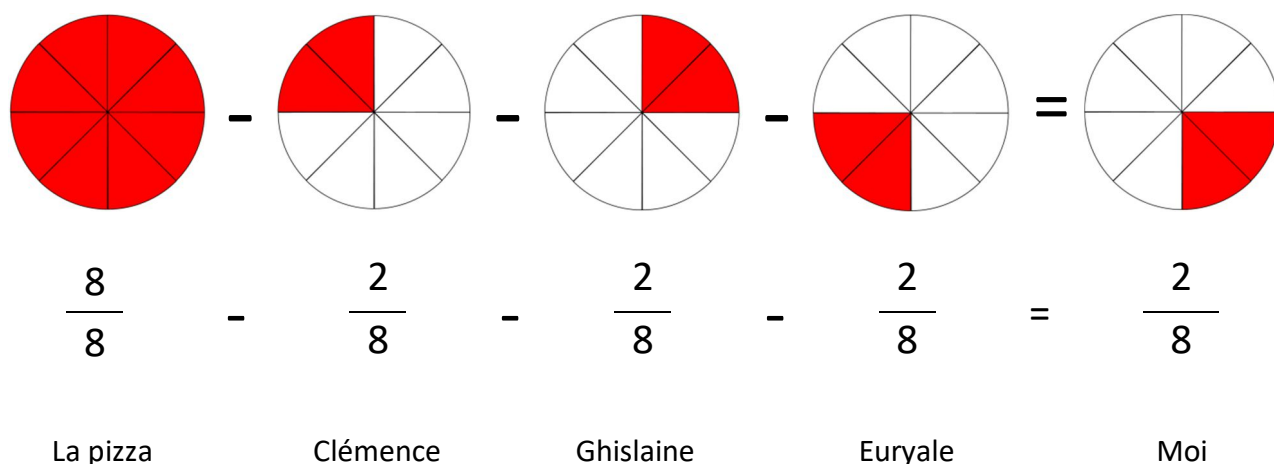
Je suis toujours face à ma pizza, coupée en 8. Je vais servir mes amies Clémence, Ghislaine et Euryale qui sont venues me rendre visite. À chacune je donnerai deux parts.

Sais-tu combien il en restera pour moi ?

Prends ton matériel et réalise ce que je viens d'écrire.



Il me reste alors :



Tu viens de réaliser une soustraction de fractions. Tu as **retiré** à chaque fois deux parts de pizza sur les huit. Pour trouver la règle qui permet de réaliser des soustractions, réalise le quizz n°21 à la page suivante avec le matériel.



QUIZZ 21 : Réalise les soustractions suivantes avec le matériel. N'oublie pas de simplifier au maximum ton résultat quand c'est possible. Puis vérifie ensuite tes résultats dans le livret du contrôle de l'erreur à la page 24.

$$\frac{3}{8} - \frac{1}{8} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{6} - \frac{2}{6} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{5}{10} =$$

$$\frac{7}{12} - \frac{3}{12} =$$

$$\frac{14}{20} - \frac{9}{20} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$$

Maintenant tu as contrôlé tes résultats, observe-les et réponds aux questions suivantes par oui ou par non :

	OUI	NON
Quand tu soustrais deux fractions, est-ce que tu soustrais les numérateurs ?		
Quand tu soustrais deux fractions, est-ce que tu soustrais les dénominateurs ?		

Vérifie ta réponse dans le livret du contrôle de l'erreur à la page 23.



Tu viens de trouver la deuxième règle à connaître pour faire des soustractions de fractions :

Règle 2 : Pour soustraire deux fractions ayant le même dénominateur, il suffit de soustraire leurs numérateurs et de garder le dénominateur commun.

QUIZZ 22 : Réalise les additions suivantes sans le matériel. N'oublie pas de simplifier au maximum ton résultat quand c'est possible.

Puis vérifie ensuite tes résultats dans le livret du contrôle de l'erreur à la page 24.

$$\frac{9}{16} - \frac{5}{16} =$$

$$\frac{13}{15} - \frac{4}{15} =$$

$$\frac{8}{14} - \frac{1}{14} =$$

$$\frac{12}{21} - \frac{5}{21} =$$

$$\frac{9}{18} - \frac{3}{18} =$$

$$\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{35}{42} - \frac{5}{42} =$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{12}{13} - \frac{7}{13} =$$

$$\frac{23}{24} - \frac{5}{24} =$$

$$\frac{27}{28} - \frac{6}{28} =$$

$$\frac{21}{32} - \frac{5}{32} =$$

$$\frac{50}{54} - \frac{5}{54} =$$

$$\frac{41}{56} - \frac{9}{56} =$$



Comment te sens-tu ? Je te propose de t'autoévaluer

AUTO-ÉVALUATION

Compétences travaillées	Je maîtrise	J'ai besoin de réviser	Je retourne
Comparer deux fractions avec le même dénominateur			page 40
Comparer deux fractions avec le même numérateur			page 39
Transformer deux fractions pour pouvoir les comparer			page 42
Additionner deux fractions			page 49
Soustraire deux fractions			page 54

Voilà, tu as terminé ce premier niveau sur les fractions.

Si ça te passionne, tu peux continuer avec le niveau 2 où tu découvriras comment additionner ou soustraire des fractions avec des dénominateurs différents, comment multiplier ou diviser deux fractions et enfin les pourcentages.

Bien évidemment, il est important que tu maîtrises parfaitement le niveau 1 avant de passer au niveau 2 !

