

Chapitre 4.1 : Découvrir l'addition de fractions

Objectif

Découvrir comment on peut additionner deux fractions

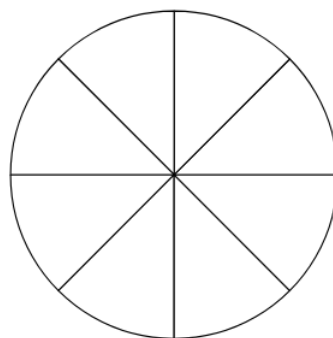
Une pizza est coupée en 8 parts



Expérimentation

a) Même dénominateur

- Quelle fraction de la pizza représente chaque part ? _____
- Kevin a mangé 2 parts de la pizza. Colorie en vert ces 2 parts. Quelle fraction de la pizza a-t-il mangé ? _____
- Il s'est ensuite resservi et a mangé une part supplémentaire. Colorie en rouge cette part. Quelle fraction de la pizza a-t-il mangé en plus ? _____
- Quelle fraction de la pizza Kevin a-t-il mangé en tout ? _____

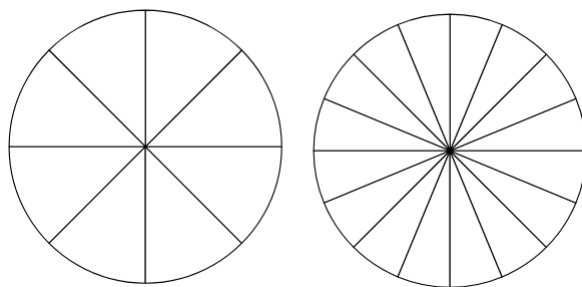


Quelle opération permet de calculer la fraction de la pizza que Kevin a mangé en tout ?

$$\frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

b) Dénominateur différent

- Il y a sur la table 2 pizzas différentes :
 - Margarita coupée en 8 parts
 - Napolita coupée en 16 parts
- Kevin mange 2 parts de pizza Margarita et 3 parts de la pizza 4 fromages.
- Colorie en rouge les 2 parts de pizza Margarita que Kevin a mangé. Quelle fraction de la pizza Margarita a-t-il mangé ? _____
- Colorie en vert les 3 parts de la pizza Napolita que Kevin a mangé. Quelle fraction de la pizza a-t-il mangé ? _____
- Quelle fraction des deux pizzas Kevin a-t-il mangé en tout ? _____



$$\frac{2}{8} + \frac{3}{16} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$