

- 1** a. Alex partage une pizza en 7 parts identiques. Il mange 3 parts à midi et 2 parts le soir.

Alex a mangé : • à midi :  $\frac{3}{7}$  de la pizza

• au total :  $\frac{5}{7}$  de la pizza

• le soir :  $\frac{2}{7}$  de la pizza

$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$  et  $\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$

- b. Effectue les calculs suivants. Simplifie la fraction obtenue quand c'est possible.

•  $\frac{9}{7} + \frac{4}{7} =$

•  $\frac{11}{5} - \frac{4}{5} =$

•  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} =$

•  $\frac{7}{9} - \frac{1}{9} =$

•  $\frac{17}{12} - \frac{7}{12} =$

•  $\frac{11}{10} - \frac{9}{10} =$

•  $\frac{3}{11} + \frac{6}{11} + \frac{2}{11} =$

•  $\frac{1}{6} + \frac{7}{6} - \frac{5}{6} =$

Ces opérations sont simples à effectuer car \_\_\_\_\_.

- 2** a. Trouve une méthode pour effectuer les calculs suivants.

•  $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} =$

•  $\frac{1}{2} + 3 =$

•  $\frac{7}{10} - \frac{2}{5} =$

•  $5 - \frac{7}{2} =$

- b. Effectue les calculs suivants en rédigeant sur ton cahier.

Simplifie la fraction obtenue quand c'est possible.

•  $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$

•  $\frac{2}{3} + \frac{5}{9} =$

•  $3 - \frac{1}{4} =$

•  $\frac{9}{15} - \frac{2}{5} =$

•  $\frac{5}{12} + \frac{1}{4} =$

•  $2 - \frac{3}{10} =$

•  $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} =$

•  $\frac{11}{9} - 1 + \frac{5}{9} =$

- 3** Pour aller plus loin...

Saurais-tu effectuer les calculs suivants ?

•  $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

•  $\frac{5}{6} - \frac{4}{9} =$

•  $\frac{7}{30} + \frac{5}{12} =$

- 4** Riri, Fifi et Loulou partagent leurs économies.

Riri prend la moitié des économies et donne le sixième des économies à Loulou.

Que doivent-ils encore faire pour que le partage soit équitable ?