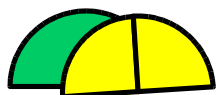


Exercices de la séquence 9 : équivalences et réduction de fractions

1) Trouver des équivalences de fractions en multipliant le numérateur et le dénominateur par un même nombre. Superposer les parts de fractions pour s'assurer de l'égalité.

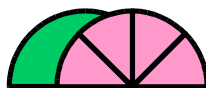
Ex :



$$\frac{1 \times 2 = 2}{2 \times 2 = 4}$$



$$\frac{1 \times 3 = 3}{2 \times 3 = 6}$$



$$\frac{1 \times 4 = 4}{2 \times 4 = 8}$$



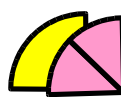
$$\frac{1 \times 5 = 5}{2 \times 5 = 10}$$



$$\frac{1 \times 2 = 2}{5 \times 2 = 10}$$



$$\frac{2 \times 2 = 4}{5 \times 2 = 10}$$



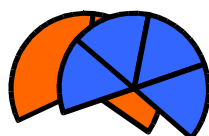
$$\frac{1 \times 2 = 2}{4 \times 2 = 8}$$



$$\frac{1 \times 2 = 2}{3 \times 2 = 6}$$



$$\frac{1 \times 3 = 3}{3 \times 3 = 9}$$



$$\frac{2 \times 2 = 4}{3 \times 2 = 6}$$



$$\frac{2 \times 3 = 6}{3 \times 3 = 9}$$

2) Réduire les fractions en divisant le numérateur et le dénominateur par un même nombre. Superposer les parts de fractions pour s'assurer de l'égalité.

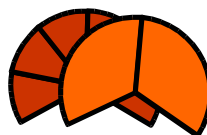
Ex :



$$\frac{2 : 2 = 1}{4 : 2 = 2}$$



$$\frac{2 : 2 = 1}{8 : 2 = 4}$$



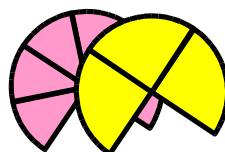
$$\frac{6 : 3 = 2}{9 : 3 = 3}$$



$$\frac{2 : 2 = 1}{6 : 2 = 3}$$



$$\frac{4 : 2 = 2}{10 : 2 = 5}$$



$$\frac{6 : 2 = 3}{8 : 2 = 4}$$