

Exercices de la séquence 13 : classer des fractions par ordre

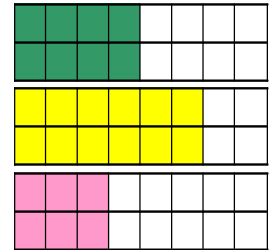
1) Colorier le nombre exact de carreaux correspondant à chacune des fractions données. Noter le nombre de carreaux coloriés puis classer ces fractions par ordre croissant puis décroissant. Renouveler l'exercice en variant le nombre de carreaux des rectangles et les fractions.

On a un nombre total de 16 carreaux

$\frac{1}{2}$ Soit la **moitié** de 16 soit $16 : 2 = 8$ carreaux

$\frac{3}{4}$ Soit 3 fois le **quart** de 16 soit $3 \times (16 : 4) = 3 \times 4 = 12$ carreaux

$\frac{3}{8}$ Soit 3 fois le **huitième** de 16 soit $3 \times (16 : 8) = 3 \times 2 = 6$ carreaux



Classement par ordre croissant puis décroissant :

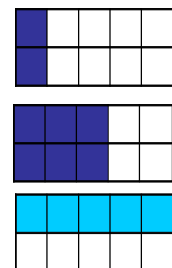
$$\frac{3}{8} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4} \quad \frac{3}{4} > \frac{1}{2} > \frac{3}{8}$$

On a un nombre total de 10 carreaux

$\frac{1}{5}$ Soit le **cinquième** de 10 soit $10 : 5 = 2$ carreaux

$\frac{3}{5}$ Soit 3 fois le **cinquième** de 10 soit $3 \times (10 : 5) = 3 \times 2 = 6$ carreaux

$\frac{5}{10}$ Soit 5 fois le **dixième** de 10 soit $5 \times (10 : 10) = 5 \times 1 = 5$ carreaux



Classement par ordre croissant puis décroissant :

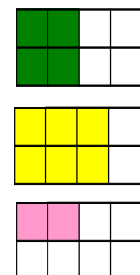
$$\frac{1}{5} < \frac{5}{10} < \frac{3}{5} \quad \frac{3}{5} > \frac{5}{10} > \frac{1}{5}$$

On a un nombre total de 8 carreaux

$\frac{1}{2}$ Soit la **moitié** de 8 soit $8 : 2 = 4$ carreaux

$\frac{3}{4}$ Soit 3 fois le **quart** de 8 soit $3 \times (8 : 4) = 3 \times 2 = 6$ carreaux

$\frac{2}{8}$ Soit 2 fois le **huitième** de 8 soit $2 \times (8 : 8) = 2 \times 1 = 2$ carreaux



Classement par ordre croissant puis décroissant :

$$\frac{2}{8} < \frac{1}{2} < \frac{3}{4} \quad \frac{3}{4} > \frac{1}{2} > \frac{2}{8}$$