

Exercice :

Retrouve les nombres manquants : $\frac{-8}{14} = \frac{-4}{\dots} = \frac{\dots}{3,5} = \frac{16}{\dots} = \frac{\dots}{-14}$.

Exercice :

1) Trouve le nombre manquant de chacune de ces égalités :

$\frac{17}{30} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{8}{15} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{11}{20} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{1}{2} = \frac{\dots}{60}$

$\frac{7}{10} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{5}{6} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{7}{12} = \frac{\dots}{60}$; $\frac{3}{4} = \frac{\dots}{60}$

2) En te servant de la première question, range les fractions suivantes dans l'ordre croissant :

$\frac{17}{30}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{8}{15}$; $\frac{11}{20}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{7}{10}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{7}{12}$; $\frac{3}{4}$.

Exercice :

Simplifie le plus possible les fractions suivantes :

$\frac{4}{6}$; $\frac{16}{14}$; $\frac{12}{9}$; $\frac{30}{15}$; $\frac{7}{21}$; $\frac{50}{30}$; $\frac{28}{42}$; $\frac{84}{30}$.

Exercice : Complète, en détaillant tous les calculs :

$\frac{2}{9} = \frac{6}{\dots} = \frac{\dots}{27} = \frac{40}{\dots} = \frac{\dots}{1800} = \frac{\dots}{81}$.

Exercice :

Range par ordre croissant les nombres suivants :

1) $\frac{6}{7}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{14}{7}$; $\frac{7}{7}$; $\frac{0}{7}$; $\frac{1}{7}$.

2) $\frac{4}{11}$; $-\frac{2}{11}$; $\frac{15}{11}$; $\frac{22}{11}$; $-\frac{8}{11}$; $\frac{11}{11}$.

Exercice :

1) Complète les égalité suivantes, en détaillant tes calculs :

$\frac{13}{16} = \frac{\dots}{48}$; $\frac{19}{24} = \frac{\dots}{48}$; $\frac{7}{8} = \frac{\dots}{48}$; $\frac{5}{6} = \frac{\dots}{48}$.

2) Range les fractions suivantes dans l'ordre croissant :

$\frac{13}{16}$; $\frac{19}{24}$; $\frac{7}{8}$; $\frac{5}{6}$.

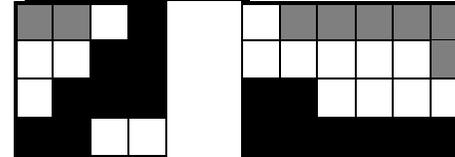
Exercice :

1) Réduis les fractions suivantes au même dénominateur :

$\frac{2}{3}$; $\frac{7}{8}$; $\frac{4}{5}$; $\frac{15}{24}$.

2) Range les de la plus petite à la plus grande.

Exercice :



A

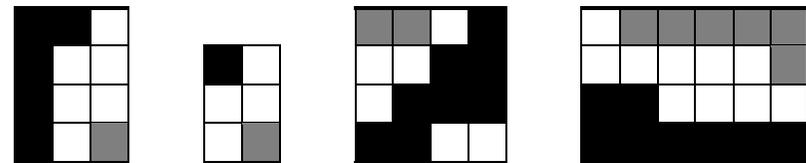
B

Pour chaque grille, indique les différentes fractions correspondant à la partie hachurée, à la partie noire, au total des deux parties coloriées et enfin, à ce qui reste.

Tu présenteras les résultats sous forme d'un tableau comme ci-dessous, en donnant les fractions correspondant au nombre total de cases puis les fractions irréductibles correspondantes.

	partie noire	partie hachurée	total (noire et hachurée)	ce qui reste
grille A				
grille B				

Exercice :



A

B

C

D

Pour chaque grille, indique les différentes fractions correspondant à la partie hachurée, à la partie noire, au total des deux parties coloriées et enfin, à ce qui reste.

Tu présenteras les résultats sous forme d'un tableau comme ci-dessous, en donnant les fractions correspondant au nombre total de cases puis les fractions irréductibles correspondantes.

	partie noire	partie hachurée	total (noire et hachurée)	ce qui reste
grille A				
grille B				
...				