Exerice : 01

1 Compléter les égalités suivantes

$\frac{7}{49}=\frac{\dots}{7}$; $\frac{4}{5}=\frac{16}{\dots}$; $\frac{1}{4}=\frac{\dots}{60}$; $\frac{12}{28}=\frac{\dots}{7}$; $\frac{3}{7}=\frac{\dots}{14}=\frac{30}{\dots}=\frac{\dots}{21}=\frac{9}{\dots}$

2 Comparer en justifiant

$\frac{8}{12}$ et $\frac{8}{13}$; $\frac{2}{10}$ et $\frac{7}{10}$; $\frac{5}{7}$ et $\frac{2}{5}$

3 Simplifier les fractions suivantes

$\frac{8}{12}$; $\frac{16}{18}$; $\frac{24}{28}$; $\frac{4}{44}$

4 Ranger les fractions suivantes dans l'ordre décroissant

$\frac{12.1}{5}$; $\frac{12}{5}$; $\frac{12.21}{5}$; $\frac{13}{5}$; $\frac{12.13}{5}$; $\frac{12.21}{5}$

Exerice : 02

1 Calculer et simplifier si possible

$\frac{18}{3}+\frac{4}{3}$; $\frac{4}{5}+\frac{7}{8}$; $\frac{21}{19}-\frac{3}{19}$; $\frac{12}{10}-\frac{3}{5}$; $\frac{5}{7}\times\frac{12}{8}$

2 Calculer puis simplifier si possible

$A=\left(\frac{6}{15}+\frac{7}{15}\right)\times\left(\frac{7}{13}-\frac{4}{13}\right)$; $B=\frac{29}{5}-\frac{3}{5}\times 8$; $C=\left(\frac{2}{7}+\frac{4}{7}\right)\times\left(\frac{5}{2}-\frac{4}{5}\right)$

Exerice : 03

On se propose de comparer les deux fractions suivantes

$A=\frac{2023}{2024}$ et $B=\frac{1999}{1998}$

1 Comparer les fractions (A) et (B) avec 1

2 Déduire une comparaison de ces deux fractions (A) et (B)

Yassine Elamri