

Prénom :

Simplifications, additions et soustractions de fractions

Classe les fractions dans l'ordre croissant. Attention, n'oublie pas de mettre toutes les fractions sur le même dénominateur si ce n'est pas le cas :

$$\frac{6}{8} - \frac{6}{12} - \frac{6}{4} - \frac{6}{48} - \frac{6}{24} \quad \dots < \dots < \dots < \dots < \dots$$

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{12} - \frac{8}{12} - \frac{2}{12} - \frac{3}{12} \quad \dots < \dots < \dots < \dots < \dots$$

$$\frac{5}{8} - \frac{4}{2} - \frac{1}{16} - \frac{3}{4} - \frac{7}{8} \quad \dots < \dots < \dots < \dots < \dots$$

Entoure les fractions équivalentes à... :

$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{18} - \frac{6}{35} - \frac{4}{24} - \frac{2}{12}$
$\frac{8}{20}$	$\frac{4}{10} - \frac{5}{10} - \frac{2}{5} - \frac{10}{20} - \frac{16}{40}$

Recherche deux fractions équivalentes à... :

$$\frac{1}{5} \quad \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{3}{5} \quad \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{8}{12} \quad \underline{\hspace{10em}}$$

$$\frac{6}{9} \quad \underline{\hspace{10em}}$$

Complète par <, = ou > :

$$\frac{1}{4} \dots \frac{1}{2} \quad \frac{2}{4} \dots \frac{3}{4} \quad \frac{1}{4} \dots \frac{2}{4} \quad \frac{1}{2} \dots \frac{1}{4} \quad \frac{6}{8} \dots \frac{3}{8} \quad \frac{15}{7} \dots \frac{15}{8}$$

N'hésite pas à utiliser une feuille de brouillon !

CORRECTIF

Simplifications, additions et soustractions de fractions

Classe les fractions dans l'ordre croissant. Attention, n'oublie pas de mettre toutes les fractions sur le même dénominateur si ce n'est pas le cas :

$$\frac{6}{8} - \frac{6}{12} - \frac{6}{4} - \frac{6}{48} - \frac{6}{24} \longrightarrow \frac{6}{48} < \frac{6}{24} < \frac{6}{12} < \frac{6}{8} < \frac{6}{4}$$

$$\frac{7}{12} - \frac{5}{12} - \frac{8}{12} - \frac{2}{12} - \frac{3}{12} \longrightarrow \frac{2}{12} < \frac{3}{12} < \frac{5}{12} < \frac{7}{12} < \frac{8}{12}$$

$$\frac{5}{8} - \frac{4}{2} - \frac{1}{16} - \frac{3}{4} - \frac{7}{8} \longrightarrow \frac{10}{16} - \frac{32}{16} - \frac{1}{16} - \frac{12}{16} - \frac{14}{16} \longrightarrow \frac{1}{16} < \frac{5}{8} < \frac{3}{4} < \frac{7}{8} < \frac{4}{2}$$

Entoure les fractions équivalentes à... :

$\frac{1}{6}$	$\frac{3}{18} - \frac{6}{35} - \frac{4}{24} - \frac{2}{12}$
$\frac{8}{20}$	$\frac{4}{10} - \frac{5}{10} - \frac{2}{5} - \frac{10}{20} - \frac{16}{40}$

Recherche deux fractions équivalentes à... :

$$\frac{1}{5} \quad \frac{2}{10} = \frac{3}{15} = \frac{4}{20} = \frac{5}{25} = \frac{6}{30}$$

$$\frac{3}{5} \quad \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20} = \frac{15}{25} = \frac{18}{30} = \frac{21}{35}$$

$$\frac{8}{12} \quad \frac{16}{24} = \frac{24}{36} = \frac{32}{48} = \frac{40}{60} = \frac{48}{72}$$

$$\frac{6}{9} \quad \frac{12}{18} = \frac{18}{27} = \frac{24}{36} = \frac{30}{45} = \frac{36}{54}$$

Complète par <, = ou > :

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{2} \quad \frac{2}{4} < \frac{3}{4} \quad \frac{1}{4} < \frac{2}{4} \quad \frac{1}{2} > \frac{1}{4} \quad \frac{6}{8} > \frac{3}{8} \quad \frac{15}{7} > \frac{15}{8}$$

$$\frac{1}{4} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{120}{56} \quad \frac{105}{56}$$