

COLORIAGES NUMERIQUES

Merci à Isabelle Guillot pour le partage

Commentaire :

Exercices autocorrectifs de calcul fractionnaire.

EXERCICE 1

Effectuer les calculs suivants (sans oublier de simplifier lorsque cela est possible), puis colorier selon le code couleur suivant :

- en orange si le résultat vaut 0 ;
- en vert si le résultat est égal à 1 ;
- en blanc si le résultat est égal à un nombre entier positif, différent de 1 ;
- en noir si le résultat est égal à une écriture fractionnaire comprise entre 0 et 1 ;
- en bleu si le résultat est égal à une écriture fractionnaire supérieure à 1.

The image shows a large grid of fraction problems for coloring. The grid is divided into irregular shapes, each containing a math problem. The problems are:

- $\frac{4}{5} + \frac{9}{10} - \frac{14}{20}$
- $\frac{25}{8} + \frac{7}{24}$
- $\frac{5}{6} + \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{12}\right)$
- $\frac{7}{3} - \frac{2}{15} - \frac{4}{15}$
- $\left(\frac{7}{12} - \frac{1}{4}\right) + \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{4}\right)$
- $\frac{3}{5} + \frac{4}{10}$
- $\frac{7}{12} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$
- $\frac{8}{7} + \frac{1}{28}$
- $\frac{14}{20} - \frac{5}{10}$
- $\left(\frac{3}{20} + \frac{5}{4}\right) + \frac{2}{5}$
- $\frac{7}{3} - \frac{2}{3} - \frac{4}{3}$
- $\frac{13}{10} - \frac{60}{100}$
- $\frac{5}{4} - \frac{1}{2}$
- $\frac{4}{13} - \frac{5}{26}$
- $\frac{3}{2} + \frac{3}{10} - \frac{4}{5}$
- $1 - \frac{4}{4}$
- $\frac{3}{20} + \frac{5}{4} + \frac{3}{5}$
- $\frac{14}{8} - \frac{15}{12}$
- $\frac{5}{4} + \frac{3}{5} - \frac{3}{10}$
- $\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$
- $\frac{1}{2} + \frac{6}{8} + \frac{3}{4}$
- $\frac{25}{7} + \frac{13}{14} - \frac{1}{2}$
- $\frac{3}{5} - \frac{1}{10}$
- $\frac{17}{17}$
- $2 - \frac{5}{5}$
- $\frac{12}{5} - \left(\frac{3}{20} + \frac{5}{4}\right)$
- $\frac{7}{9} - \frac{2}{27} + \frac{1}{3}$
- $\frac{10}{15} - \frac{6}{12}$
- $\frac{8}{7} - 1$
- $\frac{5}{4} - \frac{1}{12}$
- $\left(\frac{5}{2} - 2\right) + \left(\frac{4}{6} - \frac{2}{12}\right)$
- $\left(\frac{64}{30} - \frac{1}{5}\right)$
- $\frac{3}{2} + \frac{3}{10} - \frac{3}{5}$
- $\frac{1}{6} + \frac{1}{9} + \frac{1}{18}$
- $\frac{6}{3} - 2$
- $\frac{10}{8} + \frac{15}{12}$
- $\frac{1}{12} + \left(\frac{5}{4} - \frac{1}{3}\right)$
- $-\left(\frac{1}{6} - \frac{1}{30}\right)$
- $\frac{23}{7} - \left(\frac{5}{3} - \frac{14}{21}\right)$
- $\frac{5}{4} - \frac{1}{16}$
- $\frac{4}{3} + \left(\frac{1}{6} - \frac{1}{24}\right)$
- $\frac{10}{15} + \frac{6}{12}$

EXERCICE 2

Effectuer les calculs suivants, puis colorier la zone :

- en marron si le résultat est égal à 1 ;
- en bleu si le résultat est égal à un nombre entier positif, différent de 1 ;
- en jaune si le résultat vaut $\frac{1}{2}$;
- en blanc si le résultat est égal à une écriture fractionnaire comprise entre 0 et 1, différente de $\frac{1}{2}$;
- en vert si le résultat est égal à une écriture fractionnaire supérieure à 1.

$\frac{7}{4}$
 $-\frac{3}{4}$
 $\times \frac{1}{5}$
 $-\frac{3}{5}$
 $\frac{3}{2} \times \frac{9}{27}$
 $\frac{7}{2} - \frac{13}{8}$
 $\frac{154}{110}$

$(\frac{1}{4} + \frac{5}{20}) \times \frac{14}{7}$
 $\frac{1}{6} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{3}$
 $(3 - \frac{2}{3}) \times \frac{3}{4}$
 $2 \times (\frac{3}{4} - \frac{1}{8})$
 $\frac{3}{10} + \frac{2}{5} - \frac{4}{20}$
 $\frac{1}{3} + \frac{5}{6} \times \frac{6}{2}$
 $2 - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$
 $\frac{7}{6} + \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$
 $(4 - \frac{2}{3}) \times \frac{18}{25}$

$\frac{3}{4} \times \frac{8}{7} + \frac{1}{7}$
 100%
 $\frac{15}{8} \times \frac{8}{16} \times \frac{12}{9}$
 $(\frac{4}{14} + \frac{1}{7}) \times \frac{35}{5}$
 $\frac{15}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{14}{5}$
 $2 - \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$
 $\frac{15}{9} \times \frac{1}{6} - \frac{1}{9}$

$\frac{5}{12} - (\frac{2}{9} + \frac{1}{36})$
 27%
 $\frac{15}{8} \times \frac{7}{10}$
 $\frac{17}{9} + \frac{2}{18}$
 $\frac{7}{12} + \frac{9}{4} - \frac{5}{6}$
 $\frac{2}{9} \times \frac{27}{7} \times \frac{35}{10}$
 $\frac{15}{33} \times (\frac{6}{3} + 9)$
 $\frac{2}{7} + \frac{4}{3} - \frac{1}{21}$

$\frac{1}{2} \times \frac{8}{6} \times \frac{3}{2}$
 $\frac{4}{5} + \frac{2}{15}$
 $\frac{72}{24}$
 $\frac{105}{21}$
 $\frac{3}{4} \times \frac{21}{18}$
 $\frac{7}{3} - \frac{2}{3} \times \frac{7}{8}$
 $\frac{2+9}{5-3}$
 $\frac{3}{12} + (\frac{5}{2} - \frac{3}{4})$
 $\frac{9}{8} \times \frac{4}{3}$
 $\frac{3}{21} + \frac{2}{7} - \frac{1}{14}$
 $\frac{3}{2} \times (1 - \frac{2}{3})$
 $(\frac{1}{4} + \frac{1}{8}) + (\frac{5}{16} - \frac{3}{16})$

$\frac{3}{8} \times \frac{24}{7} \times \frac{14}{18}$
 $\frac{6}{15} \times \frac{10}{4}$
 $\frac{17}{34}$
 $2 - \frac{5}{7} + \frac{3}{14}$
 $\frac{3}{8} + \frac{7}{24} - \frac{1}{6}$
 $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{6}$

0,75



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales