

3° - DEVOIR EN TEMPS LIBRE

REVISIONS LES FRACTIONS!

Le sujet doit être collé sur une copie double bien présentée. Tout devoir non rendu ou rendu en retard donnera lieu à des sanctions.

- Rappelle les règles à suivre pour **additionner, soustraire, multiplier**, puis **diviser** deux fractions.
Tu pourras regarder ton cahier de l'année dernière, ton manuel, ou bien faire une recherche sur internet.
- Pour chaque question, écris, sur ta copie, **la (ou les) bonne(s) réponse(s)**, en **justifiant précisément** par des calculs, des explications, ...

| | Proposition | A | B | C |
|----|--|-------------------|------------------|----------------|
| 1 | Le résultat de $\frac{14}{6} \times \frac{2}{7}$ est | $\frac{2}{3}$ | $\frac{28}{42}$ | 0,6667 |
| 2 | L'inverse de $\frac{15}{12}$ est | $-\frac{15}{12}$ | $\frac{12}{15}$ | 0,8 |
| 3 | Le résultat de $\frac{14}{6} + \frac{10}{6}$ est | 4 | $\frac{24}{12}$ | $\frac{2}{3}$ |
| 4 | Le résultat de $12 \times \frac{2}{3}$ est | $\frac{24}{3}$ | $\frac{24}{36}$ | 8 |
| 5 | Le résultat de $-3 + \frac{4}{5}$ est | $\frac{1}{5}$ | -2,2 | $-\frac{7}{5}$ |
| 6 | Le résultat de $\frac{-10}{8} \div \frac{3}{4}$ est | $\frac{-3,33}{2}$ | $\frac{24}{-40}$ | $\frac{-5}{3}$ |
| 7 | Le résultat de $\frac{7}{6} - \frac{2}{9}$ est | $\frac{17}{18}$ | $\frac{5}{-3}$ | $\frac{5}{9}$ |
| 8 | Le résultat de $\frac{3}{4} \div \frac{-3}{4}$ est | -1 | $-\frac{9}{16}$ | 1 |
| 9 | Le résultat de $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$ est | $\frac{9}{20}$ | $\frac{21}{24}$ | 1 |
| 10 | Le résultat de $\frac{\frac{14}{6} + \frac{2}{7}}{\frac{14}{6} - \frac{2}{7}}$ est | $\frac{16}{12}$ | $\frac{55}{43}$ | 2 |