Mathématiques - Écritures fractionnaires

Élève : Jean NEYMAR **Classe :** 4e

Pour chaque question, noircir complètement la case correspondant à la réponse choisie.
Calculatrice non autorisée. Les calculs peuvent être effectués au brouillon.

Question 1 Quelle fraction est égale à $\frac{2}{3}$?

☐ $\frac{2}{12}$ ■ $\frac{8}{12}$ ☐ $\frac{6}{7}$ ☐ $\frac{8}{3}$

Question 2 Quelle fraction est égale à $\frac{4}{7}$?

☐ $\frac{4}{35}$ ☐ $\frac{9}{12}$ ■ $\frac{20}{35}$ ☐ $\frac{20}{7}$

Question 3 Quelle fraction est égale à $\frac{3}{11}$?

☐ $\frac{12}{11}$ ■ $\frac{12}{44}$ ☐ $\frac{3}{44}$ ☐ $\frac{7}{15}$

Question 4 Compléter : $\frac{5}{7} \ldots \frac{8}{11}$

☐ $=$ ■ $<$ ☐ $>$

Question 5 Compléter : $\frac{7}{12} \ldots \frac{5}{8}$

☐ $=$ ■ $<$ ☐ $>$

Question 6 Calculer $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$.

☐ $\frac{3}{10}$ ☐ $\frac{8}{5}$ ■ $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{7}{5}$

Question 7 Calculer $\frac{11}{14} - \frac{3}{14}$.

☐ 1 ☐ $\frac{2}{7}$ ☐ $-\frac{31}{14}$ ■ $\frac{4}{7}$

Question 8 Calculer $\frac{7}{9} - \frac{4}{9}$.

☐ $-\frac{29}{9}$ ☐ $\frac{11}{9}$ ■ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{6}$

Question 9 Calculer $\frac{2}{7} + \frac{5}{14}$.

■ $\frac{9}{14}$ ☐ $-\frac{1}{14}$ ☐ $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{1}{2}$

Question 10 Calculer $\frac{13}{18} - \frac{1}{6}$.

☐ $\frac{8}{9}$ ■ $\frac{5}{9}$ ☐ $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{2}{3}$

Question 11 Calculer $\frac{3}{4} + \frac{5}{8}$.

☐ $\frac{1}{8}$ ☐ $\frac{2}{3}$ ☐ 1 ■ $\frac{11}{8}$

Question 12 Calculer $\frac{19}{24} - \frac{3}{10}$.

■ $\frac{59}{120}$ □ $\frac{8}{17}$ □ $\frac{131}{120}$ □ $\frac{59}{17}$

Question 13 Calculer $\frac{3}{8} + \frac{4}{11}$.

□ $\frac{65}{19}$ □ $\frac{1}{88}$ ■ $\frac{65}{88}$ □ $\frac{7}{19}$

Question 14 Calculer $\frac{5}{16} + \frac{7}{18}$.

■ $\frac{101}{144}$ □ $-\frac{11}{144}$ □ $\frac{6}{17}$ □ $\frac{101}{17}$

Question 15 Calculer $\frac{5}{6} \times \frac{9}{10}$.

□ $\frac{7}{30}$ ■ $\frac{3}{4}$ □ $\frac{7}{8}$ □ $\frac{45}{16}$

Question 16 Calculer $\frac{11}{12}$ de 60.

■ 55 □ $\frac{71}{12}$ □ $\frac{5}{11}$ □ $\frac{11}{5}$

Question 17 Quel est l'inverse de $\frac{11}{6}$?

□ $\frac{1}{17}$ □ $-\frac{6}{11}$ □ $\frac{11}{6}$ ■ $\frac{6}{11}$

Question 18 Quel est l'inverse de $\frac{-7}{5}$?

□ $-\frac{1}{2}$ □ $\frac{5}{7}$ □ $-\frac{7}{5}$ ■ $-\frac{5}{7}$

Question 19 Calculer $\frac{9}{10} + \frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$.

□ $\frac{563}{720}$ □ $\frac{619}{360}$ □ $\frac{17}{30}$ ■ $\frac{16}{15}$

Question 20 Calculer $\frac{2}{3} + \frac{7}{10} \times \frac{5}{14}$.

■ $\frac{11}{12}$ □ $\frac{173}{210}$ □ $\frac{41}{84}$ □ $\frac{181}{105}$