

Mathématiques - Rappels de calculs fractionnaires

Élève : Jean NEYMAR

Classe : 3e

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 : $\frac{5}{7} \dots \frac{8}{11}$

☐ =

☒ <

☐ >

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

☐ =

☒ <

☐ >

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

☒ $\frac{11}{8}$

CORRECTED

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 Calculer $\frac{7}{8} \div \frac{14}{15}$.

☒ $\frac{15}{16}$ ☐ $\frac{49}{60}$ ☐ $\frac{16}{15}$ ☐ $\frac{105}{22}$

Question 18 Calculer $\frac{\frac{5}{8}}{\frac{15}{16}}$.

☐ $\frac{75}{128}$ ☐ $\frac{5}{6}$ ☒ $\frac{2}{3}$ ☐ $\frac{3}{2}$

Question 19 Calculer $\frac{7}{8} + \frac{2}{5} \times \frac{5}{6}$.

☐ $\frac{17}{16}$ ☐ $\frac{253}{120}$ ☒ $\frac{29}{24}$ ☐ $\frac{71}{60}$

Question 20 Calculer $\frac{7}{12} + \frac{5}{6} \times \frac{3}{10}$.

☒ $\frac{5}{6}$ ☐ $\frac{103}{60}$ ☐ $\frac{17}{40}$ ☐ $\frac{283}{360}$