

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

☐ =

☐ <

☐ >

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 $\frac{2}{7} + \frac{5}{14}$.

☐ $\frac{9}{14}$

☐ $-\frac{1}{14}$

☐ $\frac{1}{3}$

☐ $\frac{1}{2}$

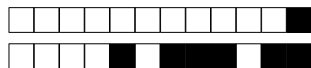
Question 10 Calculer $\frac{13}{18} - \frac{1}{6}$.

☐ $\frac{8}{9}$

☐ $\frac{5}{9}$

☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{2}{3}$



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

$\frac{1}{8}$

$\frac{2}{3}$

1

$\frac{11}{8}$

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

$\frac{11}{12}$

$\frac{173}{210}$

$\frac{41}{84}$

$\frac{181}{105}$