

Série 1 Opérations en écriture fractionnaire

1 Pour chaque ligne du tableau, trois réponses sont proposées et une seule est exacte. Entoure la bonne réponse.

	A	B	C
a. $\frac{6+12}{7+12}$ est égal à :	$\frac{6}{7}$	$1 - \frac{1}{19}$	$\frac{6}{7} + 1$
b. $\frac{3}{2} + \frac{7}{3}$ est égal à :	$\frac{10}{5}$	$\frac{7}{2}$	$\frac{23}{6}$
c. $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ est égal à :	$-\frac{1}{2}$	$\frac{1}{12}$	1
d. $-\frac{3}{7} + \frac{5}{14}$ est :	> 0	< 0	nul
e. $\left(\frac{3}{2}\right)^2 - \frac{1}{2}$ est égal à :	4	$\frac{1}{2}$	$\frac{7}{4}$
f. $\frac{(-2)^3}{(-3)^3}$ est égal à :	$\left(\frac{2}{3}\right)^3$	$\left(\frac{-2}{3}\right)^3$	$\frac{2}{3}$
g. $\frac{3}{2} + \frac{11}{5} \times \frac{15}{2}$ est égal à :	$\frac{111}{4}$	18	$\frac{35}{2}$
h. $\left(\frac{3}{10} - \frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{2}$ est égal à :	$-\frac{1}{20}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{10}$
i. $2 - 7 \div 4$ est égal à :	$\frac{20-7}{4}$	$-\frac{5}{4}$	$2 - \frac{7}{4}$
j. $5 \div 2 + 2 \div 5$ est égal à :	$\frac{1}{4}$	$\frac{29}{10}$	$\frac{1,25}{5}$
k. $\left(\frac{-3}{4} - \frac{3}{2}\right) \times \frac{5}{2}$ est égal à :	$-\frac{15}{2}$	$-\frac{45}{8}$	0
l. $-3 \div \frac{5}{2}$ est égal à :	$-\frac{5}{6}$	$-\frac{15}{2}$	$-\frac{6}{5}$
m. $\frac{7}{4} \div \frac{5}{2}$ est égal à :	$\frac{7}{10}$	$\frac{35}{8}$	$\frac{10}{7}$
n. $\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \frac{1}{4}$ est égal à :	2	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{16}$
o. $\frac{3}{4} - \frac{5}{4} \div \frac{1}{2}$ est égal à :	$-\frac{7}{4}$	-1	$\frac{13}{5}$
p. $\frac{3}{2} \times \frac{11}{2} \div \frac{15}{2}$ est égal à :	$\frac{33}{15}$	5	$\frac{33}{30}$
q. $\left(\frac{3}{14} - \frac{2}{7}\right) \div \frac{1}{2}$ est égal à :	$-\frac{1}{7}$	$-\frac{1}{28}$	$\frac{2}{7}$
r. $\frac{2}{6} - \frac{7}{3} \div \frac{1}{4}$ est égal à :	-9	-8	$-\frac{5}{12}$
s. $3 - \frac{5}{2}$ $\frac{2}{7} - \frac{7}{2}$ est égal à :	1	$-\frac{45}{28}$	$-\frac{7}{45}$

2 Calcule.

$$A = -\frac{13}{8} + \frac{7}{16}$$

.....

.....

.....

$$B = \frac{7}{35} + \frac{8}{15}$$

.....

.....

.....

$$C = \frac{11}{26} - \frac{5}{39}$$

.....

.....

.....

3 Calcule.

$$G = \frac{44}{105} \times \frac{42}{66}$$

.....

.....

.....

$$H = \frac{63}{30} \times \frac{45}{28}$$

.....

.....

.....

$$J = \frac{24}{35} \div \frac{36}{14}$$

.....

.....

.....

4 Calcule $K = \frac{40}{48} + \frac{105}{27} \times \frac{90}{56}$.

.....

.....

.....

5 Calcule $L = \left(-\frac{12}{14} + \frac{20}{35}\right) \times \frac{98}{25}$.

.....

.....

.....

6 Calcule $M = -\frac{14}{15} + \frac{10}{15} \times \frac{7}{20}$.

.....

.....

.....

7 Calcule.

$$J = \left(\frac{1}{8} - \frac{7}{12}\right) \div \left(\frac{7}{6} + \frac{7}{16}\right) = \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....

$$K = \frac{1}{8} - \frac{7}{12} \div \frac{7}{6} + \frac{7}{12} = \dots\dots\dots$$

.....

.....

.....

$$M = \frac{\frac{1}{8} + \frac{7}{12}}{\frac{5}{6} - \frac{4}{15}} = \dots\dots\dots$$

.....

.....