## **Opérations avec des fractions**

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

		A	В	С
a.	$\boxed{\frac{6+12}{7+12} \text{ est \'egal \'a}:}$	<u>6</u> 7	$1-\frac{1}{19}$	$\frac{6}{7} + 1$
b.	$\frac{3}{2} + \frac{7}{3}$ est égal à :	<u>10</u> 5	7/2	<u>23</u> 6
c.	$\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$ est égal à :	$-\frac{1}{2}$	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	$\frac{1}{2}$	7/4
f.	$\frac{(-2)^3}{(-3)^3} \text{ est égal à :}$	$\left(\frac{2}{3}\right)^3$	$\left(\frac{-2}{3}\right)^3$	<u>2</u> 3
g.	$\frac{3}{2} + \frac{11}{5} \times \frac{15}{2} \text{ est égal à :}$	$\frac{111}{4}$	18	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 ÷ 4 est égal à :	<u>20 – 7</u> 4	$-\frac{5}{4}$	$2 - \frac{7}{4}$
j.	5 ÷ 2 + 2 ÷ 5 est égal à :	<u>1</u> 4	29 10	<u>1,25</u> 5
k.	$\left(\frac{-3}{4} - \frac{3}{2}\right) \times \frac{5}{2}$ est égal à :	<u>-15</u>	<u>-45</u> 8	0
I.	$-3 \div \frac{5}{2}$ est égal à :	- <del>5</del> 6	<u>-15</u>	$-\frac{6}{5}$
m.	$\frac{7}{4} \div \frac{5}{2}$ est égal à :	7 10	<u>35</u> 8	<u>10</u> 7
n.	$\left(\frac{3}{4}\right)^2 - \frac{1}{4}$ est égal à :	2	<u>1</u> 2	<u>5</u> 16
0.	$\frac{3}{4} - \frac{5}{4} \div \frac{1}{2} \text{ est égal à :}$	$-\frac{7}{4}$	-1	<u>13</u> 5
p.	$\frac{3}{2} \times \frac{11}{2} \div \frac{15}{2}$ est égal à :	33 15	5	33 30
q.	$\left(\frac{3}{14} - \frac{2}{7}\right) \div \frac{1}{2}$ est égal à :	$-\frac{1}{7}$	<u>-1</u> 28	<u>2</u> 7
r.	$\frac{2}{6} - \frac{7}{3} \div \frac{1}{4} \text{ est égal à :}$	-9	-8	$-\frac{5}{12}$
S.	$\frac{3-\frac{5}{2}}{\frac{2}{7}-\frac{7}{2}} \text{ est égal à :}$	1	$-\frac{45}{28}$	$-\frac{7}{45}$

## **Opérations avec des fractions**

2	Calcule
	carcarc

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

.....

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

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

.....

## 3 Calcule.

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

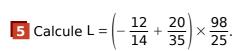
....

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

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

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

.....



.....

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

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

.....

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

.....

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