

QCM : Les expressions en écriture fractionnaire

Pour les huit expressions suivantes numérotées de 1 à 8 choisir parmi A, B et C l'expression en **écriture fractionnaire** qui semble correcte : mettre une croix dans .

Ensuite sur la ligne indiquée par une flèche, donner l'écriture en ligne des deux expressions non choisies à la question précédente.

N°	Expression	Expression A	Expression B	Expression C
1	$15 + 3 \div 5$ \rightarrow	$\frac{15 + 3}{5}$	$15 + \frac{3}{5}$	$\frac{5}{15 + 3}$
2	$15 \div 3 + 5$ \rightarrow	$\frac{15}{3} + 5$	$\frac{15}{3 + 5}$	$3 + \frac{15}{5}$
3	$17 - 8 \div 3$ \rightarrow	$\frac{8}{3} - 17$	$\frac{17 - 8}{3}$	$17 - \frac{8}{3}$
4	$(16 + 3) \div 5$ \rightarrow	$16 + \frac{3}{5}$	$\frac{5}{16 + 3}$	$\frac{16 + 3}{5}$
5	$16 \div (3 + 5)$ \rightarrow	$\frac{16}{3} + 5$	$\frac{16}{3 + 5}$	$\frac{3 + 5}{16}$
6	$23 + 7 \div 2 + 5$ \rightarrow	$23 + \frac{7}{2} + 5$	$\frac{23 + 7}{2} + 5$	$\frac{23 + 7}{2 + 5}$
7	$48 - 5 \div 2 + 4$ \rightarrow	$\frac{48 - 5}{2 + 4}$	$48 - \frac{5}{2 + 4}$	$48 - \frac{5}{2} + 4$
8	$(49 - 5) \div (3 + 4)$ \rightarrow	$\frac{3 + 4}{49 - 5}$	$49 - \frac{5}{3 + 4}$	$\frac{49 - 5}{3 + 4}$

Solution

N°	Expression	Expression A	Expression B	Expression C
1	$15 + 3 \div 5$ →	$\frac{15+3}{5}$ $(15+3) \div 5$	$15 + \frac{3}{5}$ <input type="checkbox"/> x	$\frac{5}{15+3}$ $5 \div (15+3)$
2	$15 \div 3 + 5$ →	$\frac{15}{3} + 5$ <input type="checkbox"/> x	$\frac{15}{3+5}$ $15 \div (3+5)$	$3 + \frac{15}{5}$ $3 + (15 \div 5)$
3	$17 - 8 \div 3$ →	$\frac{8}{3} - 17$ $8 \div 3 - 17$	$\frac{17-8}{3}$ $(17-8) \div 3$	$17 - \frac{8}{3}$ <input type="checkbox"/> x
4	$(16 + 3) \div 5$ →	$16 + \frac{3}{5}$ $16 + 3 \div 5$	$\frac{5}{16+3}$ $5 \div (16+3)$	$\frac{16+3}{5}$ <input type="checkbox"/> x
5	$16 \div (3 + 5)$ →	$\frac{16}{3} + 5$ $16 \div 3 + 5$	$\frac{16}{3+5}$ <input type="checkbox"/> x	$\frac{3+5}{16}$ $(3+5) \div 16$
6	$23 + 7 \div 2 + 5$ →	$23 + \frac{7}{2} + 5$ <input type="checkbox"/> x	$\frac{23+7}{2} + 5$ $(23+7) \div 2 + 5$	$\frac{23+7}{2+5}$ $(23+7) \div (2+5)$
7	$48 - 5 \div 2 + 4$ →	$\frac{48-5}{2+4}$ $(48-5) \div (2+4)$	$48 - \frac{5}{2+4}$ $48 - 5 \div (2+4)$	$48 - \frac{5}{2} + 4$ <input type="checkbox"/> x
8	$(49 - 5) \div (3 + 4)$ →	$\frac{3+4}{49-5}$ $(3+4) \div (49-5)$	$49 - \frac{5}{3+4}$ $49 - 5 \div (3+4)$	$\frac{49-5}{3+4}$ <input type="checkbox"/> x