

Date :

Prénom :

La calculatrice – Evaluation CFG

Calculatrice obligatoire !

Utiliser une calculatrice	Avoir au moins 15 sur 20	validé : oui - non
---------------------------	--------------------------	--------------------

1) Calculer à la machine en donnant le résultat en écriture fractionnaire.

/8

a. $\frac{4}{5} + \frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$ b. $\frac{9}{19} - \frac{7}{17} = \frac{\dots}{\dots}$ c. $\frac{4}{7} + \frac{21}{15} = \frac{\dots}{\dots}$ d. $\frac{11}{19} - \frac{238}{255} = \frac{\dots}{\dots}$

e. $\frac{1}{25} + \frac{3}{4} = \frac{\dots}{\dots}$ f. $\frac{17}{11} - \frac{11}{17} = \frac{\dots}{\dots}$ g. $\frac{45}{23} + \frac{57}{29} = \frac{\dots}{\dots}$ h. $\frac{287}{161} - \frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots}$

2) Calculer à la machine en donnant le résultat en écriture fractionnaire.

/2

i. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{\dots}{\dots}$ j. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \frac{\dots}{\dots}$

3) Calculer à la machine en donnant le résultat en écriture fractionnaire.

/4

k. $\frac{7}{8} - \left(\frac{41}{96} - \frac{1}{4}\right) + \frac{3}{8} = \frac{\dots}{\dots}$ l. $\left(\frac{3}{5} + \frac{4}{7}\right) - \left(\frac{11}{8} - \frac{1}{3}\right) = \frac{\dots}{\dots}$

m. $\frac{14}{30} - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{6}\right) - \frac{1}{10} = \frac{\dots}{\dots}$ o. $\frac{24}{13} - \left[\frac{2}{3} - \left(\frac{17}{5} - 2\right)\right] + \frac{7}{9} = \frac{\dots}{\dots}$

4) Calculer à la machine en donnant le résultat en écriture fractionnaire.

/6

p. $\frac{4}{5} \times \frac{3}{7} = \frac{\dots}{\dots}$ q. $\frac{4}{7} \times \frac{21}{51} = \frac{\dots}{\dots}$ r. $\frac{13}{11} \times \frac{1}{8} = \frac{\dots}{\dots}$

s. $\frac{7}{13} \times \frac{19}{11} = \frac{\dots}{\dots}$ t. $\frac{27}{56} \times \frac{8}{9} = \frac{\dots}{\dots}$ u. $\frac{452}{806} \times \frac{0}{763} = \frac{\dots}{\dots}$

