

Eval-Flash 3ème Calcul numérique - 15 min

Nom :

Prénom :

Exercice 1 : Effectuer en détail le calcul ci – dessous et donner le résultat sous la forme d’une fraction irréductible :

$$A = 1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}\right) =$$

EXERCICE 2 :

Donner le résultat sous la forme « 10^n » :

$$A = 10^4 \times 10^{-8} \times 10^5 \qquad B = (10^{-2})^3 \times (10^3)^4$$

$$C = \frac{10^4 \times 10^{-1} \times 10^{-5}}{10^{-7} \times 10^6 \times 10^{-3}} \qquad D = \frac{(10^{-5})^6}{(10^4)^{-8}}$$

$$E = \frac{\frac{10^4}{10^{-5}}}{\frac{10^{-3}}{10^2}} \qquad F = \left(\left(\left(10^{-2}\right)^3\right)^{-4}\right)^{-1}$$

EXERCICE 3 :

Parmi les nombres suivants, entourer ceux qui sont en écriture scientifique :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a. $9,45 \times 10^{12}$ | b. 457×10^{-9} |
| c. $-6,023 \times 10^{-27}$ | d. $6,67 \times 10^{18}$ |
| e. $0,981 \times 10^{-3}$ | f. $-63,657 \times 10^{17}$ |
| g. $4,012 \times 10^{-9}$ | h. $10,31 \times 10^{12}$ |
| i. $9,99 \times 10^{-16}$ | j. $0,999 \times 10^{-4}$ |
| k. $-11,9 \times 10^7$ | l. $1,003 \times 10^{11}$ |
| m. $10,3 \times 10^{45}$ | n. -6×10^{-23} |
| o. 9×10^{12} | p. $0,95 \times 10^{-67}$ |
| q. $-1,02 \times 10^{-3}$ | r. $100,9 \times 10^8$ |

Eval-Flash 3ème Calcul numérique - 15 min

Nom :

Prénom :

Exercice 1 : Effectuer en détail le calcul ci – dessous et donner le résultat sous la forme d’une fraction irréductible :

$$A = 1 - \left(\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \times \frac{4}{5}\right) =$$

EXERCICE 2 :

Donner le résultat sous la forme « 10^n » :

$$A = 10^4 \times 10^{-8} \times 10^5 \qquad B = (10^{-2})^3 \times (10^3)^4$$

$$C = \frac{10^4 \times 10^{-1} \times 10^{-5}}{10^{-7} \times 10^6 \times 10^{-3}} \qquad D = \frac{(10^{-5})^6}{(10^4)^{-8}}$$

$$E = \frac{\frac{10^4}{10^{-5}}}{\frac{10^{-3}}{10^2}} \qquad F = \left(\left(\left(10^{-2}\right)^3\right)^{-4}\right)^{-1}$$

EXERCICE 3 :

Parmi les nombres suivants, entourer ceux qui sont en écriture scientifique :

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| a. $9,45 \times 10^{12}$ | b. 457×10^{-9} |
| c. $-6,023 \times 10^{-27}$ | d. $6,67 \times 10^{18}$ |
| e. $0,981 \times 10^{-3}$ | f. $-63,657 \times 10^{17}$ |
| g. $4,012 \times 10^{-9}$ | h. $10,31 \times 10^{12}$ |
| i. $9,99 \times 10^{-16}$ | j. $0,999 \times 10^{-4}$ |
| k. $-11,9 \times 10^7$ | l. $1,003 \times 10^{11}$ |
| m. $10,3 \times 10^{45}$ | n. -6×10^{-23} |
| o. 9×10^{12} | p. $0,95 \times 10^{-67}$ |
| q. $-1,02 \times 10^{-3}$ | r. $100,9 \times 10^8$ |