

Exercice 1:

1)- Calculer les expressions suivantes :

$$A = 3,5 - 2,5 + 14,3 - 5 ; B = 12 \div (10 - 4) + 5 \times 14 - 8 ; C = [6 \times 3 - (15 - 6)] \times 2 + [(7 \times 3) + 2] - (10 + 1,5)$$

2)- Calculer chaque expression en deux méthodes différentes :

$$D = 2,5(4 - 2) ; E = 13 \times 7 + 13 \times 3$$

3)- Donner une autre écriture de chaque expression :

$$F = 7(x - 1) ; E = 2 \times y + 2 \times 3 ; G = 3a + 10,5 \times a + a$$

Exercice 2 :

1)- Recopier et compléter à l'aide des symboles = ou < ou > :

$$\frac{13}{7} \dots \frac{13}{21} ; \frac{19}{23} \dots \frac{3}{23} ; 1 \dots \frac{35}{53} ; \frac{66}{77} \dots \frac{6}{7} ; \frac{11}{24} \dots \frac{7}{8} ; \frac{12}{5} \dots 1$$

2)- Recopier et compléter avec ce qui convient :

$$\frac{72}{12} = \frac{\dots}{2} ; \frac{5}{12} = \frac{30}{\dots} ; \frac{30}{40} = \frac{7,5}{\dots} ; \frac{\dots}{5} = 0,6 ; \frac{\dots}{56} = \frac{4}{8} = \frac{12}{\dots}$$

Exercice 3 :

1)- Compléter avec ce qui convient :

$$\frac{7}{8} - \dots = 0 ; \dots + \frac{4}{5} = 1 ; \frac{15}{8} \times \dots = 0 ; \dots \times \frac{2018}{2019} = 1$$

2)- Calculer et simplifier s'il y a lieu :

$$A = \frac{1}{4} + \frac{5}{28} ; C = \frac{33}{20} - \frac{7}{5} ; D = \frac{8}{9} \times \frac{2}{3} \times \frac{11}{10} ; F = \frac{9}{\frac{5}{3}}$$

$$E = \frac{7}{4} - \frac{2}{3} + \frac{1}{6} ; H = \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{4}\right) \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{8}\right)$$