Exercice : 01

1 Calculer les expressions suivantes

$A = 2.5+8-7.2$; $B = 3.1+4\times4-2.5\div0.5$; $C = (2.5+8-7.2)\times6$; $D = 2+[4.5+(9.5-7.2)\times6]$

2 Compléter les égalités suivantes

$k\times(a+b) = k\times\cdots+k\times\ldots$; $k\times\cdots-k\times b = k\times(a-\ldots)$

3 Calculer les expressions suivantes en utilisant la distributivité sur l'addition et la soustraction

$E = 4.3\times(6.5+5.2)$; $F = 1.8\times(8.9-3.2)$

4 Écrire sous forme d'un produit, puis calculer

$G = 10\times3.6+10\times2.6$; $H = 7\times4.1-7\times1.6$

Exercice : 02

1 Rendre le dénominateur décimal un entier naturel

$A = \dfrac{2.5}{7.3}$; $B = \dfrac{8}{5.03}$; $C = \dfrac{6}{0.034}$

2 Comparer les nombres suivants

$\dfrac{29}{6}$ et $\dfrac{29}{7}$; $\dfrac{1}{6}$ et $\dfrac{4}{5}$; $\dfrac{11}{7}$ et $\dfrac{8}{7}$; 1 et $\dfrac{240}{270}$

Exercice : 03

1 Compléter les égalités suivantes

$\dfrac{2}{5} == \dfrac{\ldots}{15}$; $\dfrac{81}{27} = \dfrac{\ldots}{3}$; $\dfrac{36}{45} = \dfrac{\ldots}{5} = \dfrac{20}{\ldots}$

2 Calculer et simplifier si possible

$J = \dfrac{1}{6}+\dfrac{2}{3}$; $K = \dfrac{17}{8}-\dfrac{1}{8}$; $L = \dfrac{4}{2.5}\times\dfrac{7}{2}-\dfrac{3}{5}$; $M = \dfrac{4}{3}\times\dfrac{1}{2}+\left(\dfrac{5}{2}-\dfrac{1}{3}\right)$

Yasine Elamri