

DEVOIR SURVEILLE N°2

(La propreté de la copie est notée -1, 0 ou +1)

Exercice 1. (5 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$A = \frac{2}{3} + \frac{7}{6} \qquad B = \frac{-1}{7} + \frac{-8}{5} \qquad C = -\frac{18}{5} - \frac{-5}{3}$$

$$D = \frac{-7}{8} + \frac{-5}{9} \qquad E = \frac{5}{3} + \frac{-1}{4}$$

Exercice 2. (5 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$F = \frac{3}{8} \times \frac{-5}{4} \qquad G = \frac{-2}{7} \times \frac{1}{-5} \qquad H = (-2) \times \frac{4,5}{7}$$

$$I = \frac{-15}{7} \times \frac{-2}{5} \times \frac{14}{6} \qquad J = \frac{-6}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{10}{9}$$

Exercice 3. (5 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$K = \frac{-5}{6} \times \frac{12}{25} \qquad L = \frac{8}{7} : \frac{21}{2} \qquad M = \frac{-2}{7} : \frac{6}{3}$$

$$N = \frac{1}{2} : \frac{14}{5} \qquad O = \frac{3}{5} : \frac{21}{15}$$

Exercice 4. (3 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$P = \frac{5 \times \frac{6}{7} - 4}{\frac{-7}{3} - \left(\frac{-1}{2} - \frac{5}{-3} \right)}$$

Exercice 5. (2 pts)

Dans un massif de tulipes, il y a un tiers de jaunes, un quart de rouges un cinquième de roses, un sixième de blanches et 6 noires.

Combien y-a-t-il de tulipes ?

DEVOIR SURVEILLE N°2

(La propreté de la copie est notée -1, 0 ou +1)

Exercice 1. (5 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$A = \frac{2}{3} + \frac{7}{6} \qquad B = \frac{-1}{7} + \frac{-8}{5} \qquad C = -\frac{18}{5} - \frac{-5}{3}$$

$$D = \frac{-7}{8} + \frac{-5}{9} \qquad E = \frac{5}{3} + \frac{-1}{4}$$

Exercice 2. (5 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$F = \frac{3}{8} \times \frac{-5}{4} \qquad G = \frac{-2}{7} \times \frac{1}{-5} \qquad H = (-2) \times \frac{4,5}{7}$$

$$I = \frac{-15}{7} \times \frac{-2}{5} \times \frac{14}{6} \qquad J = \frac{-6}{5} \times \frac{3}{2} \times \frac{10}{9}$$

Exercice 3. (5 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$K = \frac{-5}{6} \times \frac{12}{25} \qquad L = \frac{8}{7} : \frac{21}{2} \qquad M = \frac{-2}{7} : \frac{6}{3}$$

$$N = \frac{1}{2} : \frac{14}{5} \qquad O = \frac{3}{5} : \frac{21}{15}$$

Exercice 4. (3 pts)Calculer en donnant le résultat en *écriture fractionnaire* :

$$P = \frac{5 \times \frac{6}{7} - 4}{\frac{-7}{3} - \left(\frac{-1}{2} - \frac{5}{-3} \right)}$$

Exercice 5. (2 pts)

Dans un massif de tulipes, il y a un tiers de jaunes, un quart de rouges un cinquième de roses, un sixième de blanches et 6 noires.

Combien y-a-t-il de tulipes ?