

## Devoir N° 1 semestre 1

**Exercice 1**

1) Calculer les expressions suivantes:

$$A = 35 + 5 - 4 + 8$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$B = 12 \div 3 \times 10 \div 4$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$C = 15 + (8 - 3) + (4 \times 2 + 1) + 10$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$D = [(7 + 3) \times (6 + 2 \times 3) - 2] + 5 \times 4$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

2) Compléter les égalités:

$$k \times (a + b) = \dots \times \dots + \dots \times \dots$$

$$5 \times (33 - 2,5) = \dots \times \dots - \dots \times \dots$$

$$10 \times (\dots + 16) = \dots \times 50 + \dots \times \dots$$

$$55 \times 19,5 - 55 \times 1,75 = \dots \times (\dots - \dots)$$

3) Calculer ce qui suit par deux différentes méthodes:

$$57 \times 99 = \dots\dots\dots$$

$$57 \times 99 = \dots\dots\dots$$

$$8 \times (13 - 7) = \dots\dots\dots$$

$$8 \times (13 - 7) = \dots\dots\dots$$

**Exercice 2**

1) Simplifier les fractions suivantes:

$$\frac{15}{9} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{24}{36} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{63}{35} = \dots\dots\dots$$

2) Compléter les égalités suivantes:

$$\frac{4}{5} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{45}$$

$$\frac{7}{15} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{45}$$

3) Comparer  $\frac{4}{5}$  et  $\frac{7}{15}$ . $\dots\dots\dots$  $\dots\dots\dots$  $\dots\dots\dots$ 

4) Calculer ce qui suit:

$$\frac{13}{5} + \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{7} - \frac{2}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{4} + \frac{4}{3} = \dots\dots\dots;; \quad \frac{14}{5} \times \frac{2}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{\frac{6}{5}}{\frac{1}{3}} = \dots\dots\dots$$