

Nom et prénom :

[Exercice 1 : (12 pts)] 1) Calculer les expressions suivantes :

$$A = 43,21 - 17,03 + 132,11 - 61,45$$

.....
.....
.....

$$B = 97 + 9 \times 5 + 73 - 18 \div 6 - 3 \times 9 + 55$$

.....
.....
.....
.....

$$C = 2 \times 2 - 2 \div 2 \div 2$$

.....
.....
.....

$$D = 2 \times 2 \div 2 \times 2$$

.....
.....
.....

$$E = 34,5 - 15 \times 2 + [15,5 \times (30 - 25) \div 2]$$

.....
.....

2) Calculer de deux façons différentes l'expression suivante :

Méthode 1	Méthode 2
$F = 2,5 \times 10 + 2,5 \times 2 - 2,5 \times 4$	$F = 2,5 \times 10 + 2,5 \times 2 - 2,5 \times 4$
.....
.....
.....
.....

[Exercice 2 : (4 pts)] 1) Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{14}{35} = \frac{\dots\dots\dots}{100} \quad ; ; \quad \frac{19}{24} = \frac{\dots\dots\dots}{72}$$

2) Rendre les fractions suivantes irréductibles :

$$\frac{45}{27} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{135}{90} = \dots\dots\dots$$

3) Compléter avec l'un des symboles : < ou = ou > :

$$\frac{5}{9} \dots\dots\dots \frac{3}{9} \quad ; ; \quad \frac{23}{3,12} \dots\dots\dots \frac{23}{3,13} \quad ; ; \quad \frac{35}{72} \dots\dots\dots \frac{5}{72} \quad ; ; \quad \frac{413}{3} \dots\dots\dots \frac{4,13}{456}$$

[Exercice 3 : (4 pts)] Calculer les expressions suivantes :

$$A = \frac{4}{5} - \frac{5}{4} \times \frac{8}{25} + \frac{1}{4} \quad ; ; \quad B = \frac{9}{2} \times \frac{6}{14} \div \frac{3}{21}$$

$$C = \frac{\frac{1}{3} \times \frac{3}{2} + 1}{\frac{7}{3} \times \frac{2}{5} + \frac{3}{2}}$$