

Exercice 1: Calculer en figurant toutes les étapes de calcul :

$$A=2,5+11-0,5+3,2-1$$

$$B=3,4 \times 0,5 - 0,5$$

$$C=81,6 \div 2 - [(11+7 \times 0,5) - 9,5].$$

Exercice 2: Calculer en utilisant La règle de distributivité.

$$F=3,5 \times (2+1,5)$$

$$G=(5,5-3) \times 7$$

$$H=5,2 \times 0,5 + 5,2 \times 9,5$$

$$I=8,5 \times 7,5 - 8,5 \times 6,5$$

Exercice 3:

1- Remplacer les pointillés par le nombre qui convient :

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad ; \quad \frac{2}{7,12\dots} = \frac{\dots}{\dots} \quad ; \quad \frac{11}{5} = \frac{\dots}{25} \quad ; \quad \frac{9}{12} = \frac{\dots}{72}$$

2- Remplacer les pointillés par le symbole qui convient : > ou < ou =

$$\frac{3}{2} \dots \frac{3}{34} \quad ; \quad \frac{7}{2} \dots \frac{12}{5} \quad ; \quad \frac{2}{5} \dots \frac{16}{40} \quad ; \quad \frac{2}{51} \dots \frac{34}{51}$$

3- Simplifier au maximum chacune des fractions suivantes :

$$\frac{18 \times 14 \times 40}{63 \times 32} \quad ; \quad \frac{78}{102} \quad ; \quad \frac{25}{15} \quad ; \quad \frac{14}{42}$$

4- Range ces fractions dans l'ordre décroissant.

$$\frac{3}{2} \quad ; \quad \frac{3}{7} \quad ; \quad \frac{2}{7} \quad ; \quad \frac{3}{14} \quad ; \quad \frac{5}{21} \quad ; \quad \frac{7}{42} \quad ; \quad \frac{2}{14}$$

Exercice 4:

- Khaled est allé acheter des fournitures scolaires avec 150 dirhams. Il a acheté 5 livres, 25 dirhams par livre et une boîte de crayons de couleur pour 12 dirhams.

1- combien il est resté avec Khaled après avoir acheté ces outils.

