

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

$$A=52 \times 0,5 : 1,3 \times 5$$

$$B=25,14 - 5,14 + 2,6 - 6,2$$

$$C=6,9 + (17,2 - 6,2 - 1,8)$$

$$D=10 + 10 : 0,5 - 0,5 \times 40$$

$$E=4,55 + [3,5 \times 10 - (33 : 1,1 - 30)]$$

**Exercice 2:** Calculer en utilisant La règle de distributivité.

$$F=10 \times (7,91 + 491)$$

$$G=(11,5 - 4,2) \times 7$$

$$H=(22 + 5 - 8) \times 0,4$$

**Exercice 3:**

1- Remplacer les pointillés par le nombre qui convient :

$$\frac{3}{5} = \frac{\dots}{100} = \frac{81}{\dots} = \frac{\dots}{50} = \frac{9}{\dots} = \frac{\dots}{20}$$

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

$$\frac{3}{2} \dots \frac{51}{34} ; \quad \frac{27}{2} \dots \frac{72}{56} ; \quad \frac{22}{55} \dots \frac{16}{40} ; \quad \frac{2}{3} \dots \frac{34}{51}$$

3- Simplifier au maximum chacune des fractions suivantes :

$$\frac{27 \cdot 16 \cdot 40}{56 \cdot 9 \cdot 32} ; \quad \frac{2 \cdot 16}{8 \cdot 4} ; \quad \frac{27}{18} ; \quad \frac{14}{42}$$

4- Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{0,5}{5} ; 0 ; \frac{1}{5} ; \frac{3}{5} ; \frac{12}{5} ; \frac{7}{5} ; \frac{2}{5}$$

**Exercice 4:**

Pour un cocktail, il faut  $\frac{3}{8}$  de jus de pamplemousses,  $\frac{1}{4}$  de jus de fruits exotiques et on

Complète avec de la limonade. Quelle fraction de limonade est contenue dans ce cocktail ?