**Contrôle N°1**

1ère année collège

S1

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

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

 B=3,4×0,5-0,5

C=81,6÷2-[(11+7×0,5)-9,5].

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

F=3,5×(2+1,5)

G=(5,5-3)×7

H=5,2×0,5+5,2×9,5

I=8,5×7,5-8,5×6,5

**Exercice 3:**

1. Remplacer les pointillés par le nombre qui convient :

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

1. Remplacer les pointillés par le symbole qui convient : **>** ou **<** ou **=**

$ \frac{3}{2}$  …. $\frac{3}{34}$  ; $\frac{7}{2}$ …. $\frac{12}{5}$  ; $\frac{2}{5}$  …. $\frac{16}{40}$   ; $\frac{2}{51} $…. $\frac{34}{51}$

1. Simplifier au maximum chacune des fractions suivantes **:**

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

1. Range ces fractions dans l’ordre décroissant.

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

**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.