

**EXERCICE 1 :**

Mettre chacun des nombres suivant en écriture fractionnaire de dénominateur 12 puis les ranger dans

l'ordre croissant :  $a = \frac{14}{24}$ ;  $b = \frac{1}{4}$ ;  $o = \frac{340}{240}$ ;  $r = \frac{0,5}{1,2}$  et  $v = \frac{55}{60}$ .

**EXERCICE 2 :** (à compléter)

Donner, en écriture fractionnaire :

1/ a/ L'inverse de 7 : .....

b/ L'opposé de 7 : .....

2/ a/ L'inverse de  $-\frac{5}{3}$  : .....

b/ L'opposé de  $-\frac{5}{3}$  : .....

**EXERCICE 3 :** (à compléter)

Comparer en écritures fractionnaires, après d'éventuelles transformations, et en utilisant les symboles

« > » ou « < » ou « = » :

|                                                                |                                                                  |                                                            |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| a/ $\frac{7,4}{5}$ et $\frac{14,7}{10}$<br>↓<br>.....<br>..... | b/ $-\frac{10,1}{7}$ et $-\frac{10,2}{7}$<br>↓<br>.....<br>..... | c/ 7 et $\frac{34}{5}$<br>↓<br>.....<br>.....              | d/ $\frac{2}{3}$ et $\frac{5}{7}$<br>↓<br>.....<br>..... |
| e/ $\frac{25}{-7}$ et -4<br>↓<br>.....<br>.....                | f/ $\frac{3,02}{7}$ et $\frac{0,31}{0,7}$<br>↓<br>.....<br>..... | g/ $-\frac{5}{4}$ et $-\frac{7}{6}$<br>↓<br>.....<br>..... | h/ $\frac{13}{0,3}$ et 50<br>↓<br>.....<br>.....         |

**EXERCICE 4 :**

Calculer en détaillant et en donnant le résultat sous la forme d'une fraction :

1/  $A = \frac{7}{9} + \frac{4}{9}$ ;  $B = \frac{1}{6} + \frac{11}{24}$ ;  $C = 6 + \frac{7}{11}$ ;  $D = \frac{5}{3} + \frac{2}{5}$ ;  $E = \frac{-7}{25} - \frac{-1}{5}$ ;  $F = -\frac{2}{3} + \frac{-5}{2}$ ;

$G = \frac{-11}{3} - [2 - (\frac{7}{2} - \frac{5}{7})]$ .

2/  $H = \frac{3}{11} \times \frac{7}{5}$ ;  $I = \frac{2}{5} \times \frac{3}{5}$ ;  $J = 5 \times \frac{2}{7}$ ;  $K = \frac{-4}{5} \times \frac{-3}{-11} \times (-\frac{1}{7})$ ;

$L = \frac{7}{5} : \frac{2}{9}$ ;  $M = 5 : \frac{3}{-2}$ ;  $N = \frac{-7}{3} : (-5)$ ;

$O = \frac{-\frac{2}{5}}{-\frac{11}{3}}$ ;  $P = \frac{1}{\frac{3}{2}}$ ;  $Q = \frac{7}{-\frac{3}{5}}$ ;  $R = -\frac{\frac{5}{3} - \frac{2}{5}}{\frac{1}{7} \times (-\frac{11}{2})}$ .