

NOM :

***La calculatrice n'est pas autorisée !*****I** Calcule :

$$A = \frac{4}{5} + \frac{3}{5}$$

$$B = \frac{5}{6} + \frac{13}{12}$$

$$C = \frac{7}{4} - \frac{5}{8}$$

$$D = \frac{13}{4} - \frac{3}{4}$$

$$E = \frac{2}{3} + \frac{7}{6} - \frac{4}{3}$$

$$F = 2 - \frac{5}{6}$$

$$G = \frac{9}{4} - \frac{2}{7}$$

**II** Complète avec les signes < ou > :

$$\frac{7}{8} \dots \frac{6}{8} \quad ; \quad \frac{15}{2} \dots \frac{30}{2} \quad ; \quad \frac{3}{4} \dots \frac{5}{8} \quad (\text{car } \dots)$$

**III** Range dans l'ordre croissant les fractions suivantes :

$$\frac{3}{4} \quad ; \quad \frac{5}{12} \quad ; \quad \frac{7}{3} \quad ; \quad \frac{3}{2} \quad \text{et} \quad \frac{5}{6}$$

**IV** Place les points A, B, C, D et E, d'abscisses respectifs  $\frac{4}{6}$ ,  $\frac{17}{6}$ ,  $\frac{6}{3}$ ,  $\frac{5}{2}$  et  $\frac{1}{3}$  sur la droite graduée :**V** a) Quel est le plus grand entier  $a$  tel que :  $\frac{a}{5} < 3$  ?b) Quel est le plus petit entier  $b$  tel que :  $\frac{b}{7} > 1,1$  ?**VI** Jean a mangé  $\frac{1}{3}$  d'une tarte, Pierre en a mangé  $\frac{1}{6}$  et Mélanie en a mangé  $\frac{1}{12}$ .

- 1) Qui en a mangé le plus ? Qui en a mangé le moins ? ( justifie par des calculs )
- 2) Quelle fraction de la tarte reste-t-il ?

**VII** Trouver les nombres manquants.

$\frac{7}{6} = \frac{28}{\quad}$	$\frac{5}{8} = \frac{\quad}{40}$	$\frac{5}{8} = \frac{\quad}{40}$	$\frac{11}{13} = \frac{\quad}{39}$	$\frac{4}{\quad} = \frac{12}{75}$	$\frac{140}{350} = \frac{\quad}{5}$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------