

## **OPERATIONS SUR LES FRACTIONS**

**I -)** Calculer:

1)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{5}{2}$

2)  $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} + \frac{13}{12}$

3)  $\frac{9}{21} + \frac{28}{49} - \frac{45}{63}$

4)  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{15} \times \frac{28}{7}$

**II -)** Compléter le tableau suivant:

Fractions	$\frac{25}{9}$		$\frac{72}{9}$
Partie Entière		5	
Partie Fractionnaire		$\frac{3}{8}$	

**III -)** Une tarte est partagée en quatre parties inégales entre 4 enfants, Alice, Mathieu, Cécile et le petit Léo.

Alice reçoit  $\frac{1}{4}$  de la tarte, Mathieu en reçoit  $\frac{1}{3}$ , et Cécile  $\frac{3}{8}$ .

- 1) Quelle fraction de la tarte reçoit le petit Léo?
- 2) Sachant que la part de Léo pèse 25g, quel est le poids total de la tarte ainsi que le poids de chaque part?