

# LES PROBLEMES PRATIQUES (COURS 4 EME ANNEE)

## I- Situation relative à l'addition :

### Exercice 1 :

Papa achète un paquet de cahier à 1 250 F et 1 carton de Bic à 3 750 F.

Calcule la dépense totale de papa.

### Solution :

La dépense totale de papa est :  $1\ 250\ F + 3\ 750\ F = 5\ 000\ F$ .

### Exercice 2 :

La mère de Fatou lui donne 800 F, son père lui donne 975 F et son frère lui donne 325 F.

Calcule la somme totale qu'elle a reçue.

### Solution :

La somme totale qu'elle a reçue est :

$800\ F + 975\ F + 325\ F = 2\ 100\ F$ .

**II- Situation relative à la soustraction :**

**Exercice 1 :**

Moussa veut acheter un pantalon qui coûte 6 500 F. IL donne 10 000 F au commerçant.

Combien le commerçant doit-il lui rendre ?

**Solution :**

Le commerçant doit lui rendre :

$$10\ 000\ F - 6\ 500\ F = 3\ 500\ F.$$

**III- Situation relative à la multiplication :**

**Exercice1 :**

Dans une classe, il 4 rangées de 12 élèves chacune.

Calcule l'effectif de cette classe.

**Solution :**

L'effectif de cette classe est :  $12 \times 4 = 48$  élèves.

#### **IV- Situation relative à la division :**

##### **Exercice 1:**

Papa achète 40 bonbons pour ses 5 enfants.

Combien de bonbons chacun aura ?

##### **Solution :**

Le nombre de bonbons que chaque enfant aura est :

$$40 \div 5 = 8 \text{ bonbons.}$$

##### **Exercice 2 :**

Dans une salle de classe il y a 50 élèves qui doivent s'asseoir sur 25 tables bancs.

Chaque table banc aura combien d'élèves ?

##### **Solution :**

Chaque table banc aura :

$$50 \div 25 = 2 \text{ élèves/table banc.}$$

**V- La Proportionnalité :**

**1. Complète le tableau suivant :**

<b>Nombre de bics</b>	1	4	6	8
<b>Prix en FCFA</b>	75F	300	450	600

**2. Dans une boîte de craie il y a 25 bâtons. il y a combien de bâton dans 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ?**

<b>Nombre de boites</b>	2	4	6	8	10	12
<b>Nombre de bâtons de craie</b>	50	100	150	200	250	300

