

## 1) Partie Calcul :

### Je calcule mentalement ces égalités:

- |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| a) $32 + 9 = 41$  | b) $43 - 9 = 34$  | c) $25 + 15 = 40$ |
| d) $12 + 25 = 37$ | e) $54 - 6 = 48$  | f) $65 - 8 = 57$  |
| g) $36 + 8 = 44$  | h) $46 + 13 = 59$ | i) $25 + 9 = 34$  |

### Quelques explications : Il faut décomposer dans sa tête !

- a)  $32 + 9 / 32 + 10 = 42$  puis  $42 - 1 = 41$  car  $+9$  c'est  $+10$  puis  $-1$   
 b)  $43 - 9 / 43 - 10 = 33$  puis  $33 + 1 = 34$  car  $-9$  c'est  $-10$  puis  $+1$   
 e)  $54 - 6 / 54 - 4 = 50$  puis  $50 - 2 = 48$  car je décompose obligatoirement 6 en 4 et 2 afin d'obtenir un résultat rond (à la dizaine, ici pile 50)  
 g)  $36 + 8 / 36 + 4 = 40$  puis  $40 + 4 = 44$  car je décompose obligatoirement 8 en 4 et 4 afin d'obtenir un résultat rond (à la dizaine, ici pile 40).

## 2) Partie Numération :

### A) Pose les additions en colonnes puis calcule-les :

Aligne bien tes chiffres ! Les chiffres des unités les uns en dessous des autres dans la colonne de droite, les chiffres des dizaines les uns en dessous des autres dans la colonne du milieu et les chiffres des centaines les uns en dessous des autres dans la colonne de gauche. N'hésite pas à utiliser les carreaux de ta feuille pour t'y aider ! Et on n'oublie pas les retenues !

- |                           |                                |                      |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|
| a) $253 + 426 = 679$      | b) $406 + 389 = 795$           | c) $586 + 318 = 904$ |
| d) $53 + 406 + 124 = 583$ | e) $105 + 26 + 795 + 36 = 932$ |                      |

### B) Dessine les sommes demandées avec le moins de pièces possible :

Attention au respect de cette consigne !

$$0,86 \text{ €} = 50c + 20c + 10c + 5c + 1c$$

$$0,79 \text{ €} = 50c + 20c + 5c + 2c + 2c + 1c$$

$$3,67 \text{ €} = 2\text{€} + 1\text{€} + 50c + 10c + 5c + 2c$$

$$7,93 \text{ €} = 5\text{€} + 2\text{€} + 50c + 20c + 20c + 2c + 1c$$

$$19,48 \text{ €} = 10\text{€} + 5\text{€} + 2\text{€} + 2\text{€} + 20c + 20c + 5c + 2c + 1c$$

### **C) Pose les soustractions en colonnes et calcule-les :**

Je relis ma leçon N9 (expliquant la technique des retenues : je rajoute 10 unités et casse la dizaine d'à côté) et n'oublie pas de les faire (quand c'est le cas) et de les écrire.

a)  $859 - 427 = 432$

b)  $542 - 432 = 110$

c)  $638 - 134 = 504$

d)  $792 - 586 = 206$

e)  $405 - 299 = 106$

f)  $314 - 89 = 225$

### **D) Résous ces problèmes:**

1) Monsieur Dupont fait ses achats dans un grand magasin : un mixeur à 125 €, des cartouches d'encre d'imprimante à 78 € et un ordinateur à 195 €. Il règle en espèces avec 1 billet de 500 €.

a) Combien lui coûtent ses achats ?

Egalité :  $125 + 78 + 195 = 398$

Réponse : Ses achats lui coûtent 398€.

b) Combien d'euros la caissière lui rendra-t-elle ?

Egalité :  $500 - 398 = 102$

Réponse : La caissière lui rendra 102€.

2) Tom regarde son album de photos. Il a rempli 7 pages, chacune contenant 5 photos.

a) Combien de photos a-t-il ?

Egalité :  $7+7+7+7+7=35$  ou  $5+5+5+5+5+5+5=35$  ou  $7 \times 5 = 35$

Réponse : Il a 35 photos.

b) Combien de photos lui reste-il à mettre pour remplir son album si celui-ci peut contenir 100 photos au maximum ?

Egalité :  $100 - 35 = 65$

Réponse : Il lui reste à mettre 65 photos.

**On peut s'aider de schémas pour s'aider à comprendre les énoncés. On pose les opérations en colonnes car on ne peut pas les calculer de tête, en veillant aux retenues (d'où la nécessité d'utiliser la zone de calculs prévue à cet effet). On écrit bien les égalités pour justifier ses réponses. On reprend bien les mots de la question pour rédiger les phrases-réponses afin d'en faire des réponses exactes et dépourvues de fautes d'orthographe ! On vérifie que le résultat de l'égalité correspond bien au résultat dans la phrase-réponse. On relit son travail.**