

# des nombres décimaux

## Calcul mental

- Arrondir un décimal à l'entier le plus proche.
- Complément d'un décimal à l'entier supérieur.

### 5 Calcule.

- 436,57 + 208,95 *645,52* *Pense-bête*  
 2 548,35 + 817,19 *3365,54* *\**  
 5 312,9 + 67,435 *5380,335*  
 684,05 + 2 357,965 *3042,015*  
 687,35 - 452,87 *234,48*  
 275,34 - 58,7 *216,64*  
 1 526,5 - 659,27 *867,23*  
 2 051 - 371,75 *1679,25*
- 1) J'estime l'ordre de grandeur.  
 2) Je fais l'opération.  
 3) Je compare mon résultat et l'ordre de grandeur.

### 6 Calcule de tête.

- 0,999 + 1 = *1,999*    10 - 3,3 = *6,7*  
 0,9 + 0,1 = *1*    10 - 0,03 = *9,97*  
 0,99 + 0,01 = *1*    10 - 0,33 = *9,67*  
 0,999 + 0,001 = *1*    10,4 - 0,6 = *9,8*  
 9,99 + 0,01 = *10*    10 - 0,3 = *9,7*

### 7 Trouver le complément

Trouve le complément à 10 de :

- 2,8* *7,2*    *9,1* *0,9*    *5,5* *4,5*    *0,6* *9,4*

• Trouve le complément à 100 de :

- 54,5* *45,5*    *60,5* *39,5*    *80,5* *19,5*    *91,38,7*

• Trouve le complément à 1 000 de :

- 899,5* *100,5*    *199,5*    *500,5*    *499,5*  
*800,5*    *499,5*    *500,5*

### 8 Nouveau solde

Observe ce relevé de compte bancaire et calcule le nouveau solde.

Solde précédent : + 834,50 €		
	Débit	Crédit
Chèque payé n° 589512	45,65	
Virement CPAM		21,76
Chèque payé n° 589544	509,95	
Virement salaire		1 376,38
Nouveau solde au 30/04/01 : <i>1677,04</i> €		

### 9 Le marathon

Le marathon est une course à pied très fatigante de 42,195 km.

Au départ d'un de ces marathons, un athlète pesait 71,250 kg.

À l'arrivée, il ne pesait plus que 68,700 kg.

Quelle a été sa perte de poids pendant la course ?

*Il a perdu 2,550 kg*

### 10 Recensements

Voici en millions d'habitants,

la population française à trois dates différentes.

Années	1794	1896	1990	1999
Population	27,6	38,228	56,614	58,519

Quelle a été l'évolution de la population de la France de 1794 à 1896 ?

*+ 10,628 millions*

de 1896 à 1990 ?

*+ 18,386 millions*

de 1794 à 1999 ?

*+ 1,905 millions*

### 11 Le sac du randonneur

À toi de remplir astucieusement le sac du montagnard.

Il ne veut pas porter plus de 10 kg et le sac vide pèse 3,2 kg.

N'oublie pas d'emporter les choses indispensables sachant qu'il ne part que pour la journée.

