

# C6T3 – Addition, soustraction – Exercices 1/1

## Additions et soustractions

### 1 Calcule mentalement

- a.  $8,3 + 9,6$       c.  $3,9 + 5,4$       e.  $6,2 - 4,6$   
 b.  $8,6 + 8,9$       d.  $5,7 - 0,4$       f.  $9 - 8,7$

### 2 Calcule les sommes en effectuant des regroupements astucieux.

- a.  $6,5 + 12,6 + 1,5$   
 b.  $9,25 + 8,7 + 5,3 + 16,75$   
 c.  $0,999 + 3,01 + 2,9 + 6,1 + 7,99 + 2,001$

### 3 Remplace chaque terme par un ordre de grandeur puis donne un ordre de grandeur de leur somme ou de leur différence.

- a.  $52,758 + 46,7$       c.  $10,397 - 4,754$   
 b.  $97,3674 + 4,692$       d.  $49,0214 - 0,0039$

### 4 Calcule un ordre de grandeur, pose et effectue.

- a.  $13,25 + 5,72$       d.  $135,8 - 6,1$   
 b.  $9,876 + 2,63$       e.  $35,61 - 8,9$   
 c.  $0,527 + 1,206$       f.  $9,5 - 2,64$

### 5 Billes

- a. Rachid possède 58 billes, soit 17 de moins que Julien. Combien Julien a-t-il de billes ?  
 b. À la récréation, Rachid en gagne 12 et Julien en perd 6. Qui a alors le plus de billes ?

### 6 En géométrie...

- a. Les abscisses des points A, B et C sont respectivement 0,96, 1,1 et 1,23. Des deux points A et C, quel est le plus proche du point B ?  
 b. G est un point sur le segment [AB]. Calcule la longueur du segment [AB] sachant que  $AG = 7$  cm et  $BG = 17$  cm.  
 c. F est un point de la demi-droite [ED] n'appartenant pas au segment [ED] tel que  $EF = 1\,000$  m et  $DF = 127$  m. Calcule la longueur du segment [ED].

### 7 À la boulangerie

J'achète un pain à 1,15 €, un croissant à 0,70 € et une part de flan à 1,20 €. Je donne un billet de 5 €. La boulangère me demande 5 centimes. Pourquoi ?

## Calculs avec des durées

### 8 Conversions

- a. Convertis en heures et minutes : 78 min ; 134 min.  
 b. Convertis en secondes : 2 min 45 s ; 33 ans.

### 9 Le soleil a rendez-vous ....

POITIERS - 86000

Prévisions fournies pour BIARD et ses environs.

Aujourd'hui		samedi 11 septembre		Lever : 06:31	Coucher : 19:18
<b>Matin</b>	brumes ou brouillards	11°			
<b>Après-midi</b>	soleil	26°	10km/h		
Demain		dimanche 12 septembre		Lever : 06:33	Coucher : 19:16
<b>Matin</b>	soleil	14°	20km/h		
<b>Après-midi</b>	couvert, bruines ou pluies	21°	20km/h		
Après-demain		lundi 13 septembre		Lever : 06:34	Coucher : 19:14
<b>Matin</b>	soleil	11°	10km/h		
<b>Après-midi</b>	variable ou nuageux	21°	10km/h		

Calcule la durée de chacune de ces trois journées. La durée a-t-elle augmenté ou diminué ? Explique pourquoi.

## Déterminer un nombre inconnu

### 10 Additions à trou

- a. Quelle opération permet de trouver le nombre manquant ?

$$27 + ? = 32 \qquad 64 + ? = 95 \qquad 25 + ? = 41$$

- b. Quelle addition à trou nécessite d'écrire les soustractions suivantes ?

$$67 - 52 \qquad 18 - 6 \qquad 254 - 127$$

### 11 Soustractions à trou

- a. Dans chaque cas, écris un énoncé qui traduit l'égalité proposée, où ? désigne un nombre inconnu.

$$\bullet \quad 36 - ? = 17 \qquad \bullet \quad ? - 18 = 30$$

- b. Trouve le nombre qui manque. Écris l'opération qui permet de le trouver.