

## FICHE EXERCICES N° 1 .

### Exercice 1 :

Traduire chaque phrase par un calcul ( sans l'effectuer ) :

- a ) La somme de 25 et de 346 : ...
- b ) La différence de 531 et de 57 : ...

### Exercice 2 :

1 ) Traduire chaque expression numérique suivante par une phrase :

- a )  $2\ 549 + 76\ 753$
- b )  $4\ 595 - 3\ 987$
- c )  $245 + 56 + 591$

2 ) Poser et effectuer les calculs précédents .

### Exercice 3 :

1 ) Ecrire 25 sous la forme d'une somme de trois nombres entiers.

Peut-on trouver une solution avec des nombres qui ne sont pas des entiers ?

2 ) Ecrire 287 sous la forme d'une différence de deux termes .

Exercice 4 : calculer le plus astucieusement possible, en faisant apparaître les étapes du calcul .

- a )  $7 + 75 + 47 + 23 + 25$
- b )  $6 + 17 + 4 + 28 + 13 + 22$

Exercice 5 : Additions à trous ...

Dans les calculs ci-dessous, trouver le terme manquant en écrivant l'opération utilisée.

- a )  $27 + ? = 32$
- b )  $64 + ? = 95$
- c )  $25 + ? = 41$

### Exercice 6 :

Paul : " Pour aller au collège , je parcours 12,6 km . "

Fatima : " Tu parcours 5 km de moins que moi ! "

Combien de kilomètres parcourt Fatima pour aller au collège ?

Exercice 7 : Soustractions à trous ...

Pour chacun des calculs ci-dessous , trouver le terme manquant en écrivant l'opération utilisée.

- a )  $36 - ? = 17$
- b )  $714 - ? = 427$
- c )  $? - 18 = 30$
- d )  $? - 29 = 74$

### Exercice 8 :

A un arrêt de bus , 23 personnes descendent du bus . Il y a maintenant 29 passagers dans ce bus .  
Combien étaient-ils avant l'arrêt ?

**Exercice 9 :**

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

**Exercice 10 :** Compléter les suites de nombres :

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

**Exercice 11 :**

On donne :  $343 + 476 = 819$ .

Trouver deux autres opérations qui utilisent ces trois mêmes nombres .

**Exercice 12 :**

Au restaurant, avec des amis, Lorenzo se demande si le serveur n'a pas fait une erreur de calcul dans l'addition :

3 grillades de sardine	28,30 €
1 tartare de saumon	7,80 €
2 crèmes brûlées	9,90 €
2 glaces au citron	6,10 €
Total : 64,10 €	

Lorenzo a-t-il raison ou tort ?

**Exercices dans le livre : Myriade 6<sup>ème</sup> .**

29 , 30 , 33 , 34 ,38 page 38.

53 , 54 , 55 , 56 page 39 - 40.

89 et 90 page 43 .

Exercice 35 p 33 - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Manuel 6e - pages 26/27 Exercice 35 p 33 Exercice 27 p 20

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=5483&ordre=1

Google

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une http://zoneur.sesamat...

Sésamath Bandeau de navigation Magali LE KERVERN Mon espace personnel Déconnexion

Page 33

**35** *Et en géométrie...*

**a.** G est un point sur le segment [AB]. Calcule la longueur du segment [AB] sachant que  $AG = 7$  cm et  $BG = 17$  cm.

**b.** 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].

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=5482&ordre=1

15:43 05/09/2012

Exercice 4 p 12 - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Cahiers 6e - pages 12/13 Exercice 4 p 12

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=6719&ordre=1

Google

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une http://zoneur.sesamat...

Sésamath Bandeau de navigation Magali LE KERVERN Mon espace personnel Déconnexion

Page 12

**4** Complète les carrés magiques suivants.

**a.** Dans ce tableau, les sommes des nombres doivent toujours être égales sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

	1	6
	5	
4		

Exercice 8 p 13 - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Cahiers 6e - pages 12/13 Exercice 8 p 13

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=6723&ordre=1

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une http://zoneur.sesamath...

Sesamath Bandeau de navigation Magali LE KERVERN Mon espace personnel Déconnexion

Page 13

**8** Écris chacune des phrases sous la forme d'une expression mathématique puis calcule-la.

**a.** La somme de 3 et 25.

.....

**b.** La différence de 78 et 54.

.....

**c.** Le produit de 14 par 3.

.....

**d.** La somme de 98, 17 et 22.

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=6724&ordre=1

15:49 05/09/2012

Exercice 9 p 13 - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Cahiers 6e - pages 12/13 Exercice 9 p 13

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=6724&ordre=1

Les plus visités Débuter avec Firefox À la une http://zoneur.sesamath...

Sesamath Bandeau de navigation Magali LE KERVERN Mon espace personnel Déconnexion

Page 13

**9** Écris sous la forme d'une phrase.

**a.**  $57 \times 7$

.....

**b.**  $26 + 18$

.....

**c.**  $88 - 33$

.....

**d.**  $112 + 15 + 58$

.....

mep-outils.sesamath.net/manuel\_numerique/diapo.php?atome=6725&ordre=1

15:49 05/09/2012

Application : calculer astucieusement

a )  $49 + 76 + 51$

b )  $525 + 450 + 75$

c )  $86 + 7 + 14 + 21 + 3 + 59$

Exercices dans le livre :

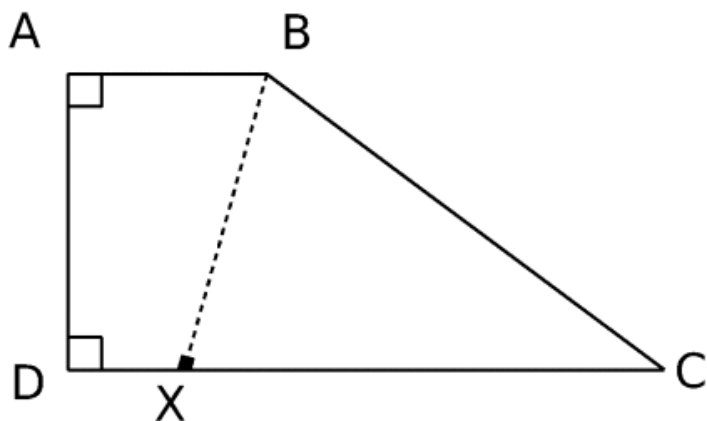
57 et 64 page 40 .

28 , 33 et 44 page 214 /215 .

Exo 52 a pour le périmètre , s'inspirer exo 59 page 216 , 73 page 217 .

Exercice :

Le point X se déplace librement sur [ DC ] .



On donne les  
mesures :  
 $AD = 3 \text{ cm}$  ;  
 $AB = 2 \text{ cm}$  ;  
 $DC = 6 \text{ cm}$  et  
 $BC = 5 \text{ cm}$ .

Déterminer la position du point X pour que le périmètre du quadrilatère ABXD soit égal au périmètre du triangle BCX .