

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^{ème} .

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

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 [AG] 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

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.sesamat...

Sésamath 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.sesamat...

Sésamath Bandeau de navigation Magali LE KERVERN Mon espace personnel Déconnexion

Page 13

9 Écris sous la forme d'une phrase.

a. 57×7

.....

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

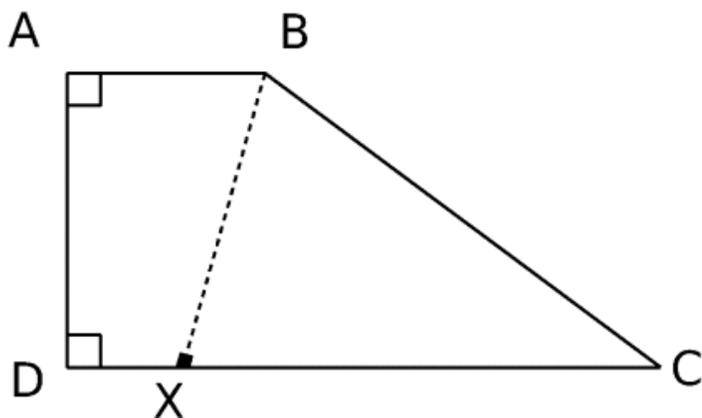
- a) $49 + 76 + 51$
- b) $525 + 450 + 75$
- c) $86 + 7 + 14 + 21 + 3 + 59$

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 .