

Les opérations

Vocabulaire mathématique

Addition : _____

Division : _____

Égal : _____

Égalité : _____

Moins : _____

Multiplication : _____

Plus : _____

Résultat : _____

Soustraction : _____

Verbes

Additionner : _____

Calculer : _____

Diviser : _____

Multiplier : _____

Soustraire : _____

Les opérations

Vocabulaire mathématique	Addition	Soustraction	Multiplication	Division	Égalité
Verbe	Additionner	Soustraire	Multiplier	Diviser	Égaler
Résultat	La somme	La différence	Le produit	Le quotient	
Symbole	+	-	X	÷	=
Expression Mathématique (Exemple)	$2 + 3$	$8 - 5$	4×6	$14 \div 7$	$2 + 3 = 5$
Lecture	2 plus 3	Huit moins cinq	Quatre fois six	Quatorze divisé par sept	Deux plus trois égale cinq

EXERCICES D'APPLICATION

1 - Souligne les mots mathématiques. Écris au-dessus des mots le symbole. Écris l'expression mathématique.

		Réponse
	+	
ex. :	<u>Additionne</u> 5 et 2	$5 + 2$
1)	Additionne 4 plus 6	
2)	Soustrais 10 de 15	
3)	Multiplie 2 par 7	
4)	Divise 12 par 3	

CALCUL DE BASE

1

2 - Souligne les mots mathématiques. Écris au-dessus des mots le symbole. Écris l'expression mathématique.

		Réponse
ex. :	$16 + 10$ <u>Seize plus dix</u>	$16 + 10$
1)	Vingt moins trois	
2)	Cinq fois dix	
3)	Vingt-et-un divisé par sept	
4)	Huit multiplié par neuf	
5)	Trente-quatre plus cinq égale trente-neuf	
6)	Soixante-quinze divisé par cinq	
7)	Dix-huit moins treize égale cinq	
8)	Quatre-vingt-douze plus trente-deux	
9)	Quinze multiplié par deux égale trente	
10)	Quatorze plus douze égale vingt-six	

CALCUL DE BASE

1

3 - Écris avec des mots les expressions mathématiques de deux façons différentes.

		Réponse
ex. :	$16 + 10$	- Seize plus dix - La somme de seize et de dix
1)	$20 - 3$	- -
2)	5×10	- -
3)	$21 \div 7$	- -
4)	8×9	- -
5)	$34 + 5 = 39$	- -
6)	$24 - 16 = 8$	- -
7)	$40 \times 3 = 120$	- -
8)	$63 \div 9 = 7$	- -
9)	13×6	- -
10)	$88 \div 11 = 8$	- -

4 - Quel est le résultat de :

		Réponse	
Ex : $7 + 15 =$		22	<i>Le résultat de sept plus quinze est vingt-deux.</i>
1)	$40 \times 5 =$		
2)	$77 \div 11 =$		
3)	$12 - 9 =$		

5 - Souligne les mots mathématiques. Écris au-dessus des mots le symbole. Écris l'expression mathématique et trouve le résultat.

		Expression mathématique	Le résultat est
Ex :	$\begin{matrix} & + & & 2 & & 3 \\ & \text{Additionne} & \text{deux} & \text{et} & \text{trois.} \end{matrix}$	$2 + 3$	5
1)	Soustrais seize de vingt		
2)	Multiplie cinquante par trois		
3)	Divise quarante-huit par six		
4)	Additionne soixante et vingt-quatre et divise par quatre		

Vocabulaire mathématique

De moins que : _____

De plus que : _____

Différence : _____

Égale à : _____

Fois moins que : _____

Fois plus que : _____

Inférieur à : _____

Inférieur ou égale à : _____

Plus grand que : _____

Plus petit que : _____

Produit : _____

Quotient : _____

Reste : _____

Somme : _____

Supérieur à : _____

Supérieur ou égal à : _____

Verbes

Additionner : _____

Ajouter : _____

Calculer : _____

Diviser : _____

Multiplier : _____

Ôter : _____

Soustraire : _____

CALCUL DE BASE

Les opérations

2

Vocabulaire mathématique	Verbes	Symboles	Expression mathématique (Exemple)	Lecture
Addition	Additionner Ajouter	+	$2 + 3$	2 plus 3
Somme				La somme de 2 et de 3
De plus que				2 de plus que 3 ($2 + 3$)
Soustraction	Soustraire Ôter	-	$5 - 1$	5 moins 1 1 ôté de 5
Différence				La différence de 5 et de 1
De moins que				1 de moins que 5 ($5 - 1$)
Multiplication	Multiplier	x	6×4	6 fois 4 6 multiplié par 4
Produit				Le produit de 6 par 4
Fois plus que				4 fois plus que 6 (4×6)
Division	Diviser	÷	$14 \div 7$	14 divisé par 7
Quotient				Le quotient de 14 par 7
Fois moins que				7 fois moins que 14 ($14 \div 7$)
Égalité	Égaler	=	$2 + 3 = 5$	2 + 3 égale 5 (5 est le résultat)

Les symboles mathématiques

Vocabulaire mathématique	Symboles	Expressions mathématiques	Lecture
Inférieur à Plus petit que	$<$	$2 < 7$	2 inférieur à 7 2 est plus petit que 7
Supérieur à Plus grand que	$>$	$7 > 2$	7 supérieur à 2 7 est plus grand que 2
Inférieur ou égal à	\leq	$3 \leq 3$	3 inférieur ou égal à 3
Supérieur ou égal à	\geq	$5 \geq 5$	5 supérieur ou égal à 5

CALCUL DE BASE

2

1 - Souligne les mots mathématiques. Écris au-dessus des mots le symbole. Écris l'expression mathématique.

	Réponse
$+ \quad 2 \quad 5 \quad = \quad 7$ La <u>somme</u> de <u>deux</u> et <u>cinq</u> <u>égale</u> <u>sept</u>	$5 + 2 = 7$
1) La différence de dix-neuf et six égale treize.	
2) Le produit de seize par trois égale quarante-huit.	
3) Le quotient de soixante par quinze égale quatre.	
4) Le produit de cinq par deux plus le quotient de quinze par trois.	
5) La somme de quarante et vingt et une égale soixante-et-un.	
6) Le quotient de soixante-dix et sept égale dix.	
7) La différence de cinquante-cinq et onze égale quarante-quatre.	

CALCUL DE BASE

2

2 - Écris avec des mots les expressions mathématiques de deux façons différentes.

		Réponse
Ex. : $13 \times 4 = 52$		<p>- <i>Treize fois quatre égale cinquante-deux.</i></p> <p>- <i>Le produit de treize par quatre est égal à cinquante-deux.</i></p>
1)	$45 \div 5 = 9$	<p>-</p> <p>-</p>
2)	$14 + 25 = 39$	<p>-</p> <p>-</p>
3)	$3 \times 10 = 30$	<p>-</p> <p>-</p>
4)	$20 - 4 = 16$	<p>-</p> <p>-</p>
5)	$60 \div 12 = 5$	<p>-</p> <p>-</p>

CALCUL DE BASE

2

3 - Souligne les mots mathématiques. Écris au-dessus des mots le symbole. Écris l'expression mathématique.

	Réponse
$\overset{6}{\text{Six}} + \overset{20}{\text{vingt}}$ <u>Six de plus que vingt</u>	$6 + 20$
1) Dix-neuf de moins que trente	
2) Huit fois plus que seize	
3) Neuf fois moins que trente-six	
4) Douze de plus que sept	

Les opérations

Vocabulaire mathématique

Argent : _____

Avoir : _____

°C : _____

Combien : _____

Cout : _____

Distance : _____

Mètre : _____

Quel : _____

Quelle : _____

Température : _____

Total : _____

Verbes

Acheter : _____

Avoir : _____

Couter : _____

Gagner : _____

Parcourir : _____

Perdre : _____

Posséder : _____

Revenir : _____

Totaliser : _____

CALCUL DE BASE

3

Lis les problèmes suivants. Souligne les mots-clés et écris la définition ou un synonyme au-dessus. Ensuite, résous le problème en écrivant tes calculs.

Exemple :

Maria ^{avoir} a 25 \$ et Ruben ^{avoir} a 34 \$. Quelle est la ⁺ somme de ^{Maria et Ruben} leurs avoirs \$?

Calcul	$25 + 34 = 59$
Résultat	La somme de leurs avoirs est 59 \$.

1- Yasir a 15 \$ et Yasmina possède 31 \$. Quelle est la différence de leurs avoirs?

Calcul	
Résultat	

2- Lee possède 37 \$ et Ping a 11 \$ de moins que Lee. Combien d'argent possède Ping?

Calcul	
Résultat	

CALCUL DE BASE

3

- 3- Yuri a 25 \$.
Il achète un dictionnaire à 13 \$.
Combien d'argent lui reste-t-il?

Calcul	
Résultat	

- 4- Anna achète un livre à 17 \$ et un cahier qui coute 8 \$ de plus que le livre.
Quel est le cout du cahier?

Calcul	
Résultat	

- 5- Pour aller à l'école, Hassan parcourt 570 mètres.
Pilen parcourt 124 mètres de moins qu'Hassan.
Combien de mètres Pilen doit-il parcourir pour se rendre à l'école?

Calcul	
Résultat	

CALCUL DE BASE

3

- 6- Carell possède 55 \$.
Il perd 10 \$.
Combien d'argent reste-t-il à Carell?

Calcul	
Résultat	

- 7- Marina a 89 \$.
Elle gagne 500 \$.
Combien d'argent Marina possède-t-elle maintenant?

Calcul	
Résultat	

- 8- Lundi matin, il fait 15°C.
Mardi, la température augmente de 4 °C.
Quelle température fait-il mardi?

Calcul	
Résultat	

CALCUL DE BASE

3

- 9- José possède 124 \$.
Myriam a 37 \$ de plus que José et Saqib a 53 \$ de moins que José. a)
Combien d'argent Myriam a-t-elle?
b) Combien d'argent Saqib possède-t-il?
c) Combien d'argent ont-ils en tout?

Calcul	a) b) c)
Résultat	a) Myriam : _____ b) Saqib : _____ c) En tout : _____

- 10- Tu vas à la cafétéria et tu achètes une pomme à 1 \$, un jus à 2 \$, une pizza à 5 \$ et un gâteau à 3\$.
Combien d'argent te coute ton repas en tout?

Calcul	
Résultat	

CALCUL DE BASE

3

11- Chung Yi possède 150 \$.

Elle achète une calculatrice à 25 \$, un dictionnaire qui lui coûte 32 \$ de plus que la calculatrice et un paquet de crayons à 6 \$.

a) Combien Chung Yi a-t-elle dépensé?

b) Combien d'argent lui reste-t-il?

Calcul	a) b)
Résultat	a) Chung Yi a dépensé : _____ b) Il lui reste : _____

12- Stéphanie a 25 ans de plus que Lily.

Si Lily a 12 ans, quel âge Stéphanie a-t-elle?

Calcul	
Résultat	

Les opérations

Vocabulaire mathématique

Argent : _____
Avoir : _____
Combien : _____
Cout : _____
Distance : _____
Mètre : _____
Quel, quelle : _____
Total : _____

Verbes

Acheter : _____
Additionner : _____
Ajouter : _____
Avoir : _____
Calculer : _____
Couter : _____
Gagner : _____
Perdre : _____
Posséder : _____
Parcourir : _____
Rester : _____
Revenir à : _____
Totaliser : _____

CALCUL DE BASE

4

Lis les situations problèmes suivantes et souligne les mots-clés. Ensuite, écris le sens des mots soulignés. Finalement, fais les calculs et écris les réponses dans la boîte.

1- Karim ^{courir} court ^{kilomètre} 12 km par semaine.

Mamadou ^{courir} court deux ^{multiplication} fois plus que Karim.

Combien de ^{kilomètre} km Mamadou ^{courir} court-il chaque semaine?

Calcul	$ \begin{array}{ccccccc} & \text{(Karim)} & & \text{(2 fois} & & \text{(Mamadou)} & \\ & & & \text{plus que)} & & & \\ 12 \text{ km} & \times & 2 & = & 24 \text{ km} & & \end{array} $
Résultat	Mamadou court 24 km par semaine.

2- À l'Halloween, Than a reçu 50 chocolats en cadeau.

Il donne la moitié de ses chocolats à sa petite sœur.

Combien de chocolats reste-t-il à Than?

Calcul	
Résultat	

CALCUL DE BASE

4

3- Roberto travaille dans un restaurant.

Il gagne dix dollars chaque heure.

S'il travaille 18 heures chaque semaine, combien d'argent Roberto gagne-t-il chaque semaine?

Calcul	
Résultat	

4- Si une personne dort neuf heures par jour, combien d'heures cette personne dort-elle chaque semaine?

Calcul	
Résultat	

CALCUL DE BASE

4

5- Un employé de la cafétéria a travaillé 240 heures au mois d'avril.

Combien d'heures cet employé a-t-il travaillé en moyenne chaque jour?

Calcul	
Résultat	

6- Benoît passe un quart de ses journées à l'école.

Combien d'heures Benoît passe-t-il à l'école?

Calcul	
Résultat	

7- À la cafétéria, M. Leblanc a reçu 1068 petits contenants de yogourt.

M. Leblanc vend ses yogourts par paquet de 6.

Combien de paquets de 6 yogourts M. Leblanc peut-il vendre?

Calcul	
Résultat	

8- Ali travaille dans une pizzeria.

Il prépare 23 pizzas par heure.

Ali travaille 8 heures par jour, 5 jours par semaine.

a) Combien Ali prépare-t-il de pizzas par jour?

b) Combien de pizzas Ali prépare-t-il chaque semaine?

Calcul	a) b)
Résultat	a) b)

CALCUL DE BASE

4

9- Sonia possède 450\$.

Elle peut dépenser un tiers de son argent.

a) Combien d'argent Sonia peut-elle dépenser?

À partir de la réponse a) :

Sonia veut acheter des jeans. Si les jeans coutent 53\$:

b) Combien de jeans Sonia peut-elle acheter?

c) Combien d'argent reste-t-il à Sonia?

Calcul	a) b) c)
Résultat	a) b) c)

