

Cahier de réussite

Mathématiques



Voici ton cahier de réussite.

Il te servira à visualiser tes progrès tout au long de l'année.
Il te permettra également de savoir tout ce que tu dois savoir faire avant de me demander ton évaluation. En effet, tu dois savoir faire toutes les étiquettes avec le même dessin avant de te lancer dans l'évaluation.

Par exemple, en numération, si tu décides de travailler les grands nombres, tu dois savoir faire ces 5 étiquettes avant de venir me demander l'évaluation.

Lire les
grands
nombres
jusqu'au
milliard.



Écrire les
grands
nombres
jusqu'au
milliard en
lettres.



Écrire les
grands
nombres
jusqu'au
milliard en
chiffres en
groupant par
classe.



Décomposer
les grands
nombres
jusqu'au
milliard.



Connaître la
valeur des
chiffres pour
les grands
nombres
jusqu'au
milliard.



Et, à part en calcul mental, tu es obligé(e) de faire les 1ères étiquettes d'une notion avant de faire les autres.

Par exemple, si tu travailles les opérations, tu es obligé(e) de commencer par les additions, puis les soustractions, puis les multiplications et pour finir les divisions.

De plus, tu dois toujours commencer par les étiquettes blanches avant de faire les étiquettes grises.

Par exemple, dans les opérations, tu dois commencer par les étiquettes additions blanches. Puis ensuite, tu as 2 solutions :

- soit tu passes aux étiquettes soustractions blanches
- soit tu continues avec les étiquettes additions grises

Pour la partie calcul mental, tu peux travailler chaque étiquette dans l'ordre que tu veux.

Numération



Les Grands Nombres

Num1

Lire les grands nombres jusqu'au milliard.



Num2

Écrire les grands nombres jusqu'au milliard en lettres.



Num3

Écrire les grands nombres jusqu'au milliard en chiffres en groupant par classe.



Num4

Décomposer les grands nombres jusqu'au milliard.



Num5

Connaître la valeur des chiffres pour les grands nombres jusqu'au milliard.



Num6

Ranger les grands nombres jusqu'au milliard.



Num7

Comparer les grands nombres jusqu'au milliard.



Num8

Encadrer les grands nombres jusqu'au milliard.



Num9

Repérer les grands nombres sur une demi-droite graduée.



Num10

Placer sur une demi-droite graduée les grands nombres jusqu'au milliard.



Les Fractions

Num11

Lire une fraction.



Num12

Écrire une fraction en chiffres et en lettres.



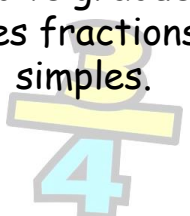
Num13

Dessiner une fraction simple (avec des disques, des barres, etc).



Num14

Repérer sur une demi-droite graduée des fractions simples.



Num15

Placer sur une demi-droite graduée des fractions simples.



Num16

Comparer des fractions simples.



Num17

Ordonner des fractions simples.



Num18

Encadrer des fractions entre des entiers consécutifs.



Num19

Décomposer une fraction simple avec un entier et une fraction.



Num20

Établir des égalités entre des fractions simples.



Les Nombres Décimaux

Num20

Lire des nombres décimaux.



Num21

Écrire les nombres décimaux en lettres.



Num22

Écrire les nombres décimaux en chiffres.



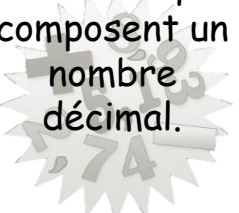
Num23

Décomposer les nombres décimaux.



Num24

Connaître la valeur des chiffres qui composent un nombre décimal.



Num25

Comparer les nombres décimaux.



Num26

Ranger les nombres décimaux.



Num27

Encadrer les nombres décimaux entre des entiers.



Num28

Encadrer les nombres décimaux entre des dixièmes.



Num29

Repérer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée.



Num30

Placer sur une demi-droite graduée les nombres décimaux au dixième.



Num31

Placer sur une demi-droite graduée les nombres décimaux au centième.



Les Nombres Décimaux (suite)

Num32

Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale.

$$\frac{53}{100} = 0.53$$

Num33

Donner un ordre de grandeur d'un décimal à l'unité.



Num34

Donner un ordre de grandeur d'un décimal au dixième.



Calcul



Les Opérations

Calc1

Additionner des nombres entiers jusqu'au milliard.



Calc2

Additionner des nombres décimaux.



Calc3

Addition un nombre entier et un nombre décimal.



Calc4

Soustraire des nombres entiers jusqu'au milliard.



Calc5

Soustraire des nombres décimaux.



Calc6

Soustraire un nombre entier et un nombre décimal.



Calc7

Multiplier un nombre entier par un autre à 1 chiffre.



Calc8

Multiplier un nombre entier par un autre à 2 chiffres ou plus.



Calc9

Multiplier des nombres décimaux.



Calc10

Multiplier un nombre entier et un nombre décimal.



Calc11

Diviser un nombre entier par un diviseur à 1 chiffre.



Calc12

Diviser un nombre entier par un diviseur à 2 chiffres.



Les Opérations (suite)

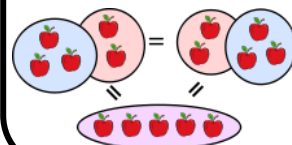
Calc13

Calculer un quotient décimal.



Calc14

Comprendre la commutativité de l'addition :
 $2 + 3 = 3 + 2$



Le calcul Mental

Calc15

Multiplier un nombre entier par 10, 100 et 1000.



Calc16

Multiplier un nombre décimal par 10, 100 et 1000.



Calc17

Connaître ses tables d'addition.



Calc18

Connaître les compléments à 10.



Calc19

Connaître ses tables de multiplication.



Calc20

Savoir utiliser les touches mémoires de la calculatrice :
M+ M- MRC



Calc21

Savoir vérifier le résultat d'un calcul avec la calculatrice.



Calc22

Estimer un ordre de grandeur pour vérifier son résultat.



Problèmes









Organisation et Gestion de Données

Pb1

Savoir utiliser un tableau : le lire et prélever des informations pour répondre à des questions.

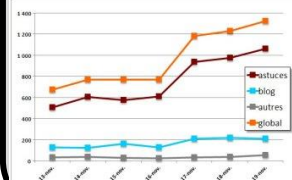
Pb2

Produire des tableaux

16			
			
			
			

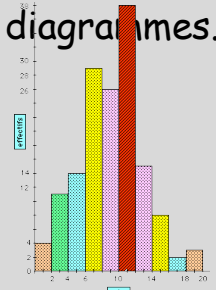
Pb3

Produire des graphiques.



Pb4

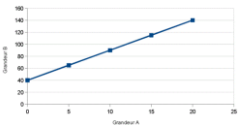
Produire des diagrammes.



Proportionnalité

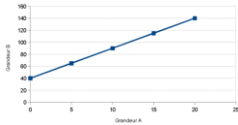
Pb5

Savoir reconnaître une situation de proportionnalité.



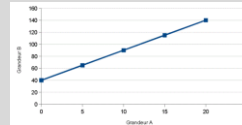
Pb6

Savoir retrouver le coefficient de proportionnalité.



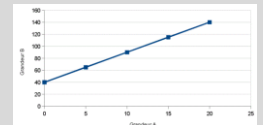
Pb7

Connaître les propriétés de la linéarité additive.



Pb8

Connaître les propriétés de la linéarité multiplicative..



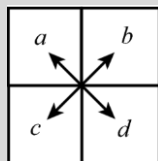
Pb9

Connaître et appliquer la règle de 3.

La
Règle
3
de

Pb10

Connaître et appliquer le produit en croix.



Pb11

Savoir manipuler les pourcentages.

