

Fichier Mathématiques

Numération

Calcul

Problèmes

Période 5

Tableau de bord

- Tous les jours : 1 exercice + 1 rituel au choix.
- Je peux faire l'exercice sur mon fichier ou le recopier dans mon cahier du jour.
- J'écris la date simplifiée sur l'activité que je fais.
- Je mets une croix dans le tableau quand j'ai terminé l'activité.

Date	Calcul	Numération	Problème	Rituel calcul	Rituel numération
lundi 4 mai					
mardi 5 mai					
jeudi 7 mai					
lundi 11 mai					
mardi 12 mai					
jeudi 14 mai					
vendredi 15 mai					
lundi 18 mai					
mardi 19 mai					
lundi 25 mai					
mardi 26 mai					
jeudi 28 mai					
vendredi 29 mai					
mardi 2 juin					
jeudi 4 juin					
vendredi 5 juin					
lundi 8 juin					

mardi 9 juin					
jeudi 11 juin					
vendredi 12 juin					
lundi 15 juin					
mardi 16 juin					
jeudi 18 juin					
vendredi 19 juin					
lundi 22 juin					
mardi 23 juin					
jeudi 25 juin					
vendredi 26 juin					
lundi 29 juin					
mardi 30 juin					
jeudi 2 juillet					
vendredi 3 juillet					

Vacances...

Semaine 1 : lundi 4 mai / mardi 5 mai / jeudi 7 mai

Numération

Consigne : Ordonne les nombres dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand)

99 84 95 89

< < <

40 12 88 5

< < <

61 91 69 18

< < <

Calcul

Consigne : Pose et calcule les additions et soustractions pour trouver le nombre mystère.

Opérations à poser	Résultats
$123 + 476 + 302 =$	412
$542 + 387 =$	929
$736 - 324 =$	113
$673 - 480 =$	901
	193

.....

Problème

Énoncé : Une cycliste s'entraîne : le vendredi elle parcourt 83 km

le samedi elle parcourt 105 km

le dimanche elle parcourt 120 km

Combien de kilomètres a-t-elle parcourus en tout ?

Ma recherche :

Mon calcul :

.....

Ma phrase réponse :

.....

Rituel numération

Consigne : Ecris les nombres en lettres.

63 :

121 :

143 :

Rituel calcul

Consigne : Relie l'illustration à son opération.

● ● ● ● ●

● ● ● ● ●

2×6 4×3 3×3 3×5 2×3

Rituel calcul (table de multiplication)

Consigne : Colorie de la même couleur l'opération et son résultat.

0×3 12 1×3 30

27 7×3 8×3 5×3

3×3 15 3 0

6 6×3 10×3 2×3

9 24 4×3 21

9×3 18

Semaine 2 : lundi 11 mai / mardi 12 mai / jeudi 14 mai / vendredi 15 mai

Numération

Consigne : Ecris les nombres manquants (rappel : la pointe du signe indique la direction du nombre le plus petit : $56 < 57 < 58$)

$$\square < 84 < \square$$

$$\square < 45 < \square$$

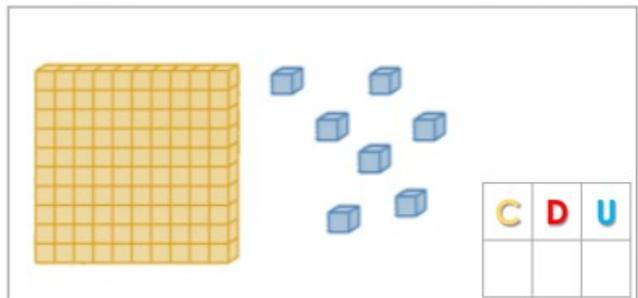
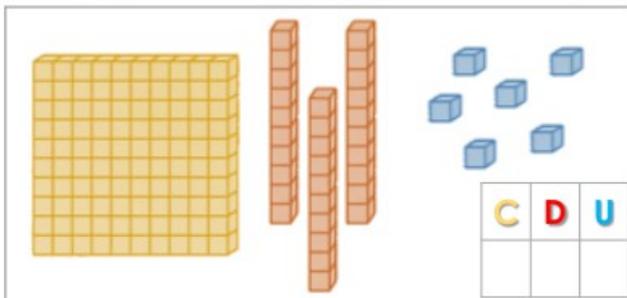
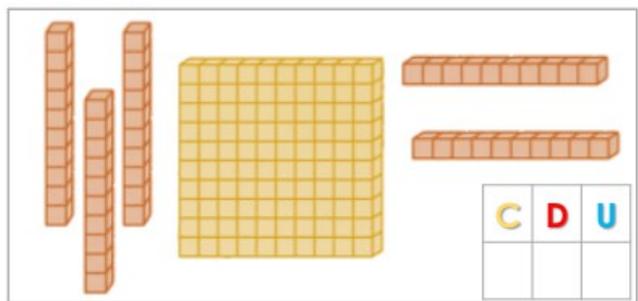
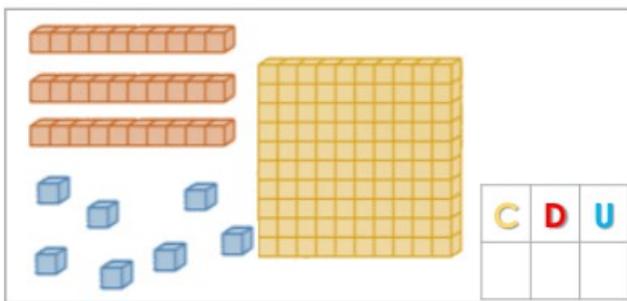
$$\square < 70 < \square$$

$$\square < 91 < \square$$

$$\square < 65 < \square$$

$$\square < 99 < \square$$

Consigne : Ecris le nombre correspondant à la représentation.



Calcul

Consigne : Pose et calcule les additions et soustractions pour trouver le nombre mystère.

Opérations à poser	Résultats
$125 + 379 =$	378
$527 + 303 =$	504
$832 - 454 =$	412
$761 - 373 =$	388
	830

.....

Problème

Énoncé : Dans mon porte-monnaie je n'ai que des billets de 5 euros.

En tout j'ai 40 euros. Combien ai-je de billets de 5 euros ?

Ma recherche :

Mon calcul :

.....

Ma phrase réponse :

.....

Rituel numération

Consigne : Pour chaque suite numérique, complète les bulles manquantes.

Repère le bond qu'effectue la grenouille pour chaque suite.



20

25

30



60

62

64



20

30

40



Rituel calcul

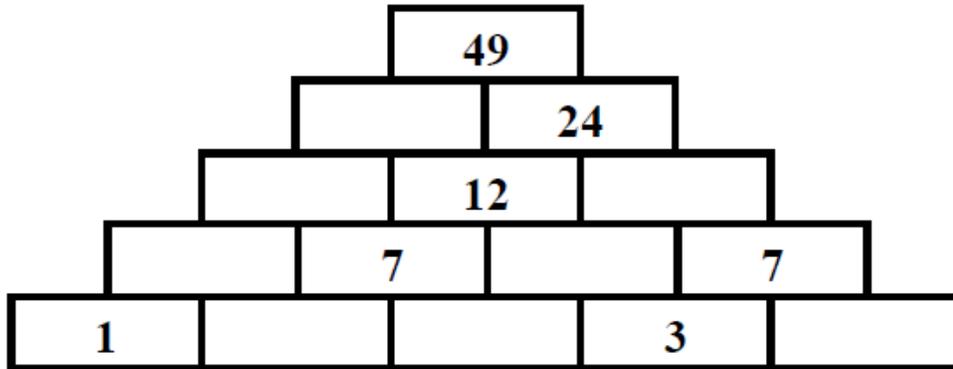
Consigne : Complète les cases du tableau en ajoutant les nombres qui conviennent.

+ ↗	1	5	3	2	10
24					
41					
65					
82					
54					
13					
72					
33					

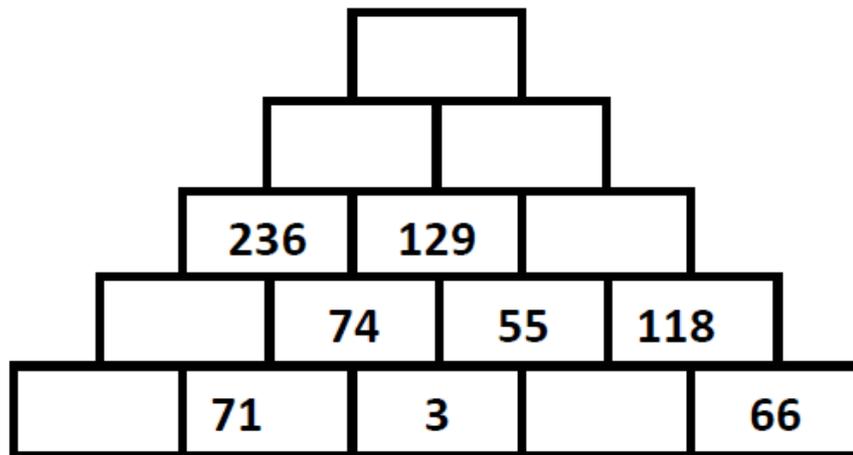
Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆



Rituel calcul (tables de multiplication)

Consigne : Calcule.



$2 \times 10 = \dots$

$2 \times 3 = \dots$

$2 \times 2 = \dots$

$2 \times 0 = \dots$

$2 \times 8 = \dots$

$2 \times 4 = \dots$

$2 \times 7 = \dots$

$2 \times 9 = \dots$

$2 \times 5 = \dots$

Semaine 3 : lundi 18 mai / mardi 19 mai

Calcul

Consigne : Trouve ce qu'il manque au nombre pour obtenir 100.

39 :

63 :

56 :

80 :

44 :

91 :

Problème

Énoncé : 57 enfants et 5 adultes sont montés dans un bus de 100 places.

Combien reste-t-il de places ?

Ma recherche :

Mon calcul :

.....

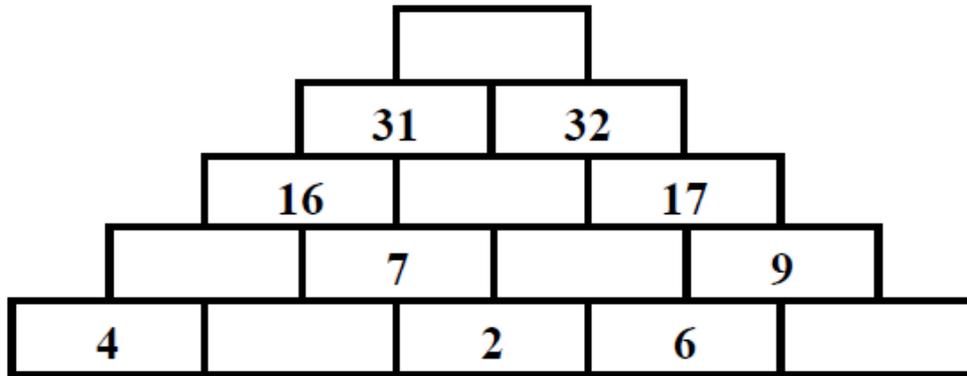
Ma phrase réponse :

.....

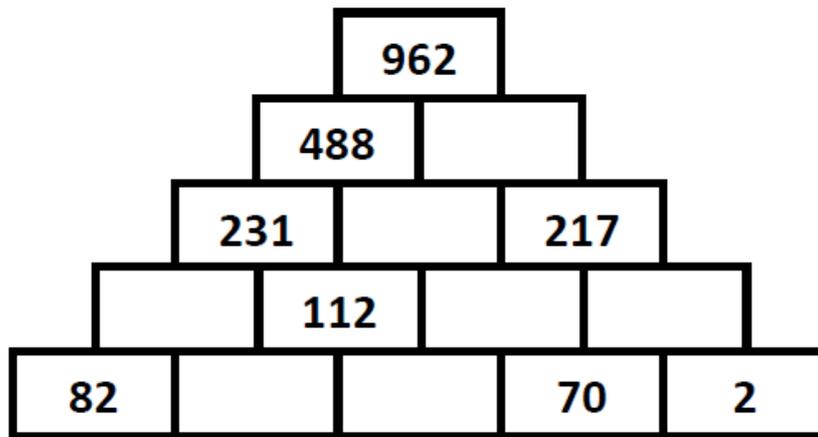
Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆



Rituel calcul (tables de multiplication)

Consigne : Calcule.



$3 \times 10 = \dots$

$3 \times 3 = \dots$

$3 \times 2 = \dots$

$3 \times 0 = \dots$

$3 \times 8 = \dots$

$3 \times 4 = \dots$

$3 \times 7 = \dots$

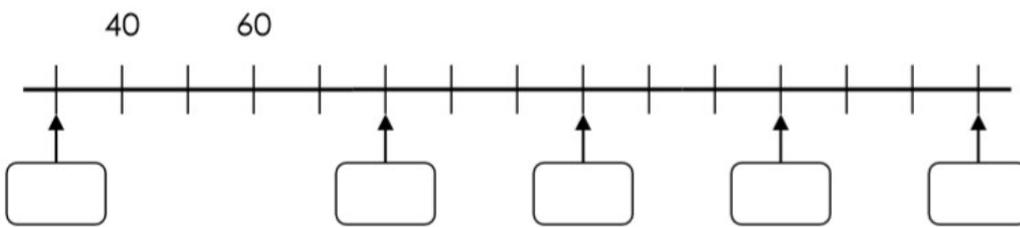
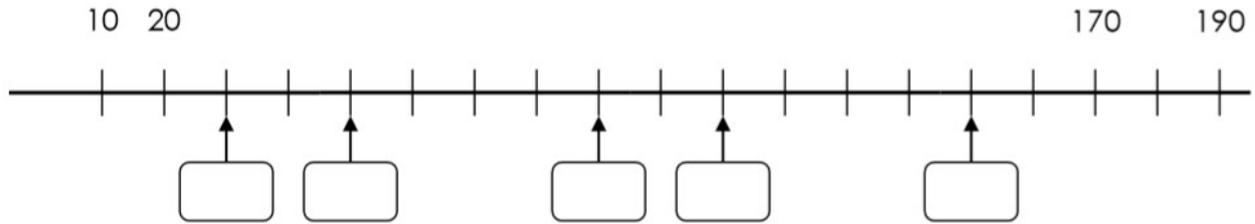
$3 \times 9 = \dots$

$3 \times 5 = \dots$

Semaine 4 : lundi 25 mai / mardi 26 mai / jeudi 28 mai / vendredi 29 mai

Numération

Consigne : Complète les droites graduées avec les nombres manquants.



Consigne : Ecris le nombre correspondant à la représentation.

<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">U</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">U</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">U</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">U</div> </div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">U</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">D</div> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">U</div> </div>

Problème

◆ nouvelle notion : la multiplication en ligne

Énoncé : Voici le plateau de cupcakes d'une pâtisserie à midi. Ce matin, le plateau était plein. Ajoute une croix à la place de chaque cupcake manquant.

Combien y avait-il de cupcakes à l'ouverture de la pâtisserie ?

Attention tu ne peux pas compter de 1 en 1 pour trouver la solution.



Ma recherche :

Mon calcul :

Ma phrase réponse :

.....

Calcul

Consigne : Pose et calcule les additions et soustractions pour trouver le nombre mystère.

Opérations à poser	Résultats
$904 + 123 =$	729
$345 + 128 + 256 =$	171
$172 - 95 =$	806
$341 - 170 =$	1027
	77

.....

Rituel numération

Consigne : Ecris les nombres en lettres.

90 :

130 :

175 :

Rituel calcul

Consigne : Complète l'opération avec le nombre manquant.

$50 + \dots = 56$

$60 + \dots = 69$

$8 + \dots = 78$

$60 + \dots = 67$

$7 + \dots = 47$

$\dots + 50 = 54$

$9 + \dots = 49$

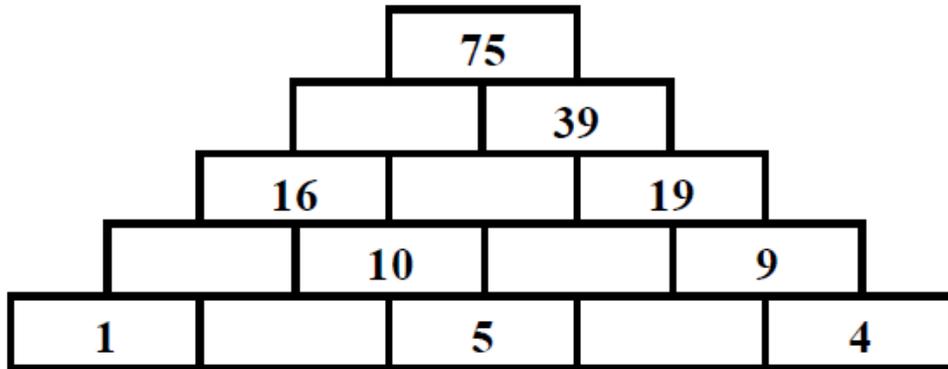
$\dots + 40 = 46$

$70 + \dots = 72$

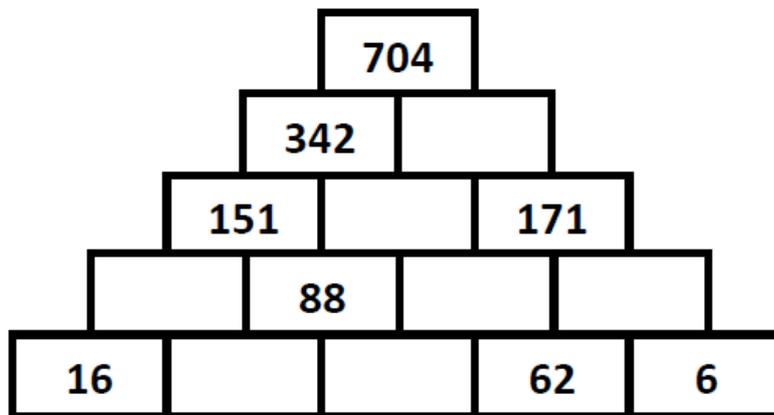
Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆☆



Rituel calcul (tables de multiplication)

Consigne : Calcule.



$3 \times 4 = \dots$

$4 \times 8 = \dots$

$4 \times 10 = \dots$

$4 \times 0 = \dots$

$3 \times 8 = \dots$

$9 \times 4 = \dots$

$4 \times 7 = \dots$

$2 \times 9 = \dots$

$2 \times 5 = \dots$

Semaine 5 : mardi 2 juin / jeudi 4 juin / vendredi 5 juin

Calcul

♦ nouvelle notion : multiplier en ligne par 10, 100, 1000.

à observer : $8 \times 1 = 8$ $8 \times 10 = 80$ $8 \times 100 = 800$ $8 \times 1000 = 8000$

Que remarques-tu ?

♦ à retenir

→ multiplier par 10 = 10 fois le nombre → j'ajoute un 0 (d'une dizaine) au nombre.

→ multiplier par 100 = 100 fois le nombre → j'ajoute deux 0 (d'une centaine) au nombre.

→ multiplier par 1000 = 1000 fois le nombre → j'ajoute trois 0 (d'un millier) au nombre.

les étapes pour calculer : $72 \times 10 = \dots\dots\dots$

1) J'écris le nombre à multiplier : ici ce sera 72.

2) J'observe le nombre qui le multiplie pour ajouter le bon nombre de 0 : ici 10 donc j'ajouterai 0.

3) donc $72 \times 10 = 720$

Consigne : Multiplier par 10, 100 ou 1000.

1) $34 \times 10 = \dots\dots\dots$

5) $5 \times 100 = \dots\dots\dots$

2) $64 \times 100 = \dots\dots\dots$

6) $76 \times 10 = \dots\dots\dots$

3) $5 \times 1000 = \dots\dots\dots$

7) $82 \times 100 = \dots\dots\dots$

4) $48 \times 10 = \dots\dots\dots$

8) $9 \times 1000 = \dots\dots\dots$

Problème

Énoncé : Observe les plaques de chocolat. Une souris est venue les grignoter.

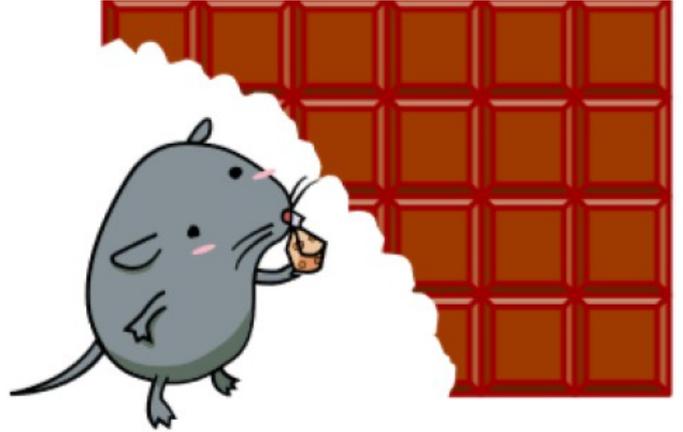
Combien chaque tablette avait de carrés avant que la souris ne la grignote ?

Attention, tu ne peux pas compter de 1 en 1 pour trouver la solution.

tablette 1



tablette 2



Ma recherche :

Mes calculs :

.....

Ma phrase réponse :

.....

Calcul

Consigne : Pose et calcule les additions et soustractions pour trouver le nombre mystère.

Opérations à poser	Résultats
$856 + 247 =$	183
$702 - 541 =$	1103
$523 - 340 =$	161
$902 - 587 =$	355
	315

.....

Rituel numération

Consigne : Ecris les nombres en lettres.

126 :

84 :

169 :

Rituel calcul

Consigne : Complète les cases du tableau en ajoutant ou en retirant les nombres qui conviennent.

+ ↗	2	20	1	10
35				
43				
54				
61				

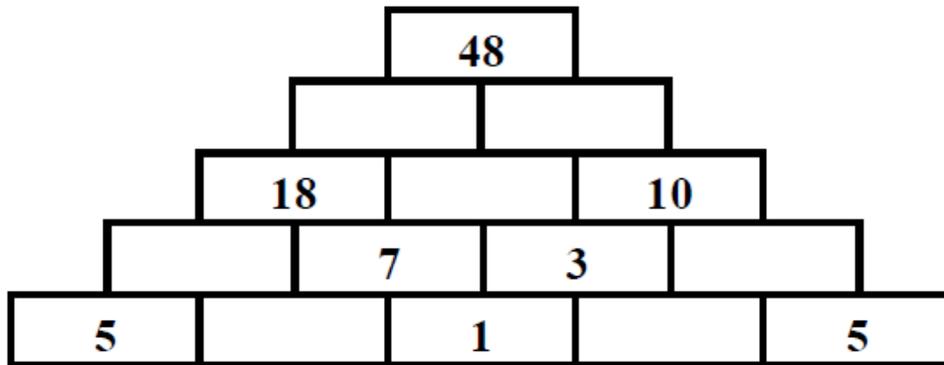


- ↘	1	10	2	20
53				
96				
84				
75				

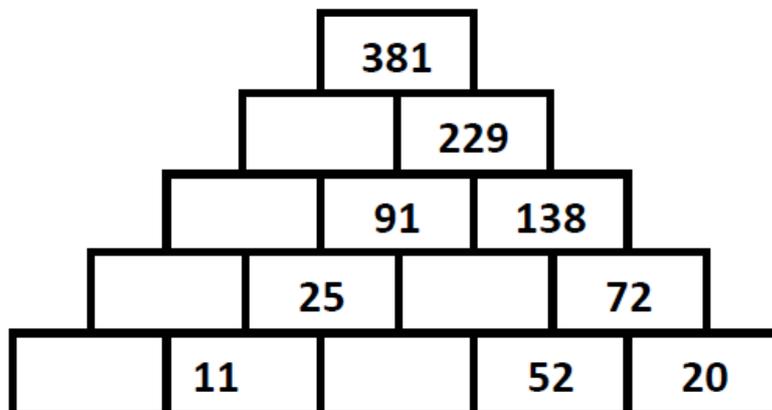
Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆



Semaine 6 : lundi 8 juin / mardi 9 juin / jeudi 11 juin / vendredi 12 juin

Numération

Consigne : Décompose les nombres comme dans l'exemple.

exemple : $763 = 7c + 6d + 3u = 700 + 60 + 3$

854 =

535 =

721 =

417 =

364 =

109 =

Calcul

Consigne : Multiplie par 10, 100, 1000.

1) $456 \times 10 = \dots\dots\dots$

5) $9 \times 10 = \dots\dots\dots$

2) $6 \times 100 = \dots\dots\dots$

6) $61 \times 10 = \dots\dots\dots$

3) $57 \times 10 = \dots\dots\dots$

7) $73 \times 100 = \dots\dots\dots$

4) $8 \times 1000 = \dots\dots\dots$

8) $79 \times 1000 = \dots\dots\dots$

Calcul

◆ nouvelle notion : la multiplication posée (vidéo pour les élèves non présents à venir)

entraînement sur l'ardoise

Problème

Énoncé : Ulysse achète 4 boîtes de 6 œufs.

Combien d'œufs achète-t-il en tout ?

Attention, tu ne peux pas compter de 1 en 1 pour trouver la solution.

Ma recherche :



Mon calcul :

.....

Ma phrase réponse :

.....

Rituel numération

Consigne : Colorie de la même couleur le nombre et ses représentations.

quatre-vingt-cinq

quatre-vingt-quinze

quatre-vingt-douze

quatre-vingt-deux

quatre-vingt-dix-huit

quatre-vingt-dix

92

90

98

85

42

95

82

$80 + 10$

$90 + 8$

$80 + 2$

$90 + 2$

$80 + 15$

$80 + 18$

$80 + 5$

Rituel numération

Consigne : Ecris les nombres en lettres.

181 :

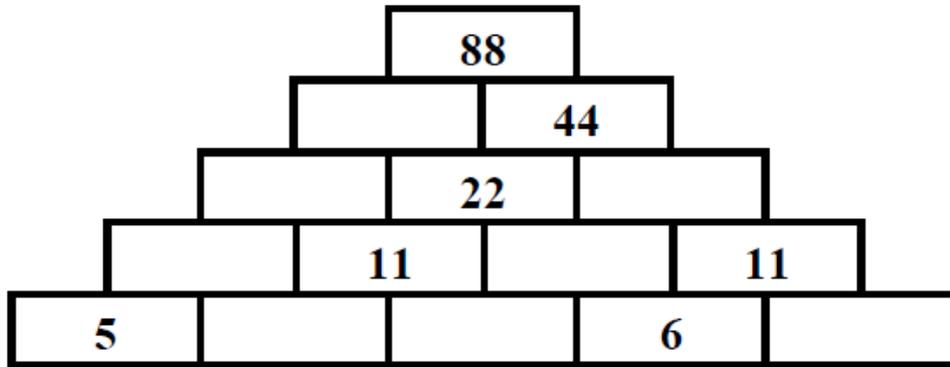
193 :

157 :

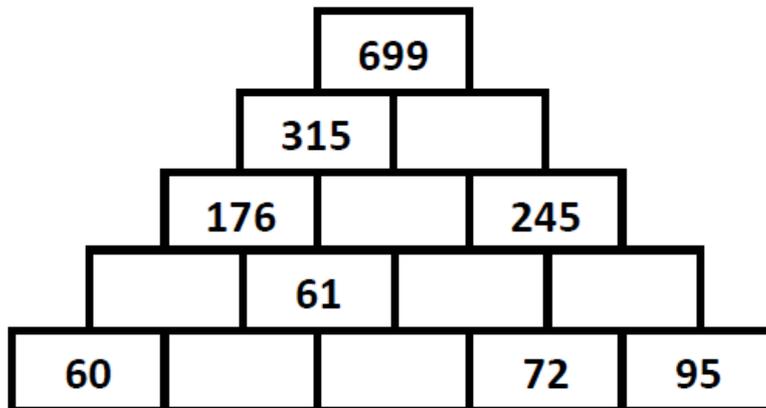
Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆☆



Rituel calcul (tables de multiplication)

Consigne : Complète les égalités.



$4 \times . = 12$

$. \times . = 40$

$. \times . = 24$

$4 \times . = 20$

$3 \times . = 18$

$4 \times . = 16$

$2 \times . = 18$

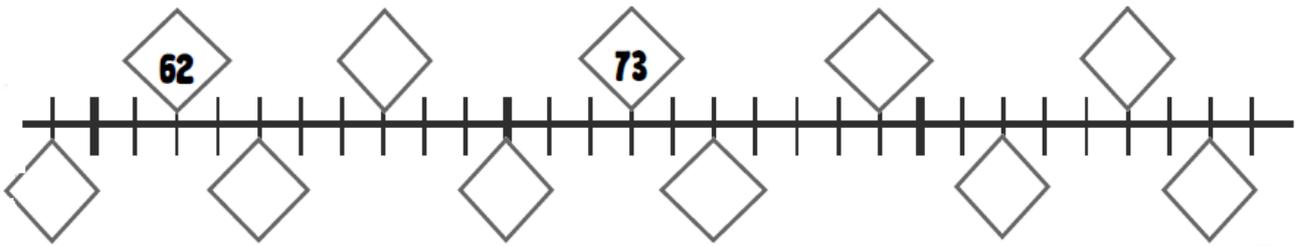
$2 \times . = 12$

$3 \times . = 9$

Semaine 7 : lundi 15 juin / mardi 16 juin / jeudi 18 juin / vendredi 19 juin

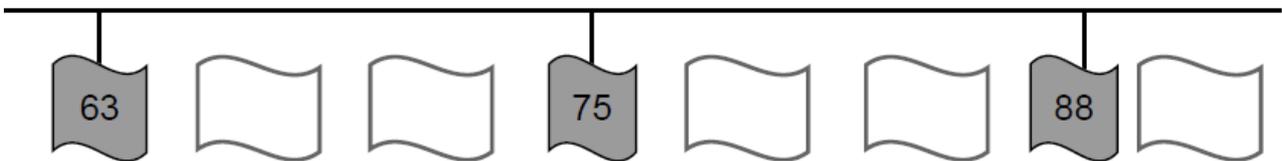
Numération

Consigne : Complète les losanges de la fil numérique avec les nombres manquants.



Consigne : Complète avec les nombres suivants en les rangeant dans l'ordre croissant.

72 / 89 / 69 / 78 / 80



Calcul

Consigne : Pose et calcule puis écris le résultat ci-dessous (tu peux prendre ton cahier bleu pour vérifier tes tables de \times).

$45 \times 3 = \dots\dots\dots$

$73 \times 3 = \dots\dots\dots$

$68 \times 4 = \dots\dots\dots$

$129 \times 4 = \dots\dots\dots$

Calcul

Consigne : Multiplie par 10, 100, 1000.

1) $39 \times 10 = \dots\dots\dots$

5) $17 \times 10 = \dots\dots\dots$

2) $73 \times 100 = \dots\dots\dots$

6) $144 \times 10 = \dots\dots\dots$

3) $560 \times 10 = \dots\dots\dots$

7) $51 \times 100 = \dots\dots\dots$

4) $5 \times 1000 = \dots\dots\dots$

8) $98 \times 1000 = \dots\dots\dots$

Problème

Énoncé : Charlie achète 24 sandwichs.

Combien va t-elle payer en tout ?

Attention, tu ne peux pas compter de 1 en 1 pour trouver la solution.



Ma recherche :

Mon calcul :

Ma phrase réponse :

Rituel numération

Consigne : Colorie de la même couleur le nombre et ses représentations.

88	quatre-vingt-trois	$80 + 8$	$20+20+20+20+3$
43	vingt-sept	$40 + 3$	$10+10+7$
83	quatre-vingt-huit	$20 + 7$	$40+40+7$
27	quarante-trois	$80 + 3$	$10+10+10+10+3$
87	quatre-vingt-sept	$80 + 7$	$10+10+10+10+10+10+10+10+8$

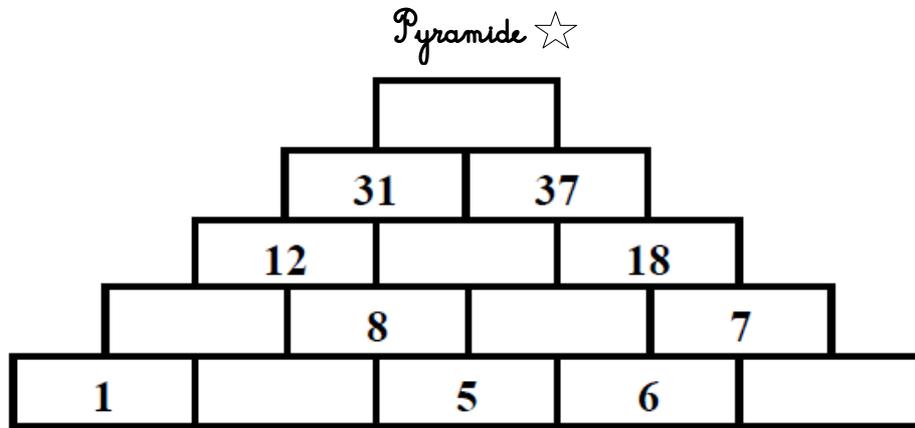
Rituel calcul

Consigne : Calcule le double et la moitié du nombre indiqué dans la 1ère colonne.

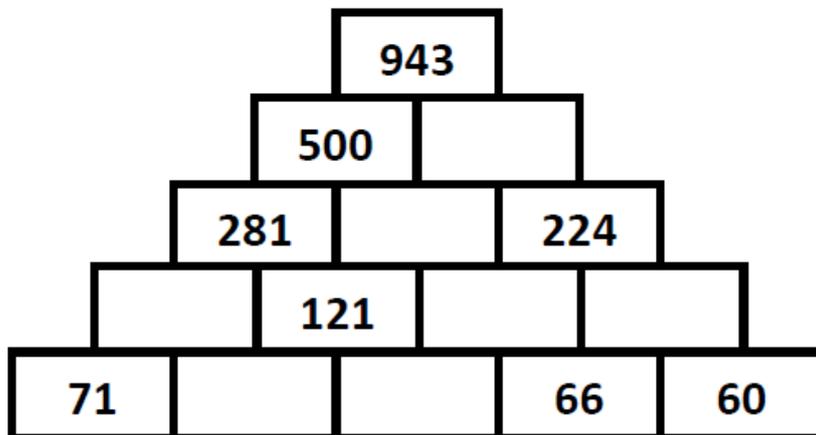
le nombre	son double	sa moitié
20		
100		
140		
50		
70		

Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.



Pyramide ☆☆☆



Rituel calcul (tables de multiplication)

Consigne : Complète les égalités.

$$\underline{\quad} \times 4 = 32$$

$$4 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$9 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 12$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 8$$

$$10 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$1 \times 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 20$$

$$\underline{\quad} \times 4 = 24$$

$$7 \times 4 = \underline{\quad}$$

Semaine 8 : lundi 22 juin / mardi 23 juin / jeudi 25 juin / vendredi 26 juin

Numération

Consigne : Relie le nombre en lettres ou en chiffres à sa décomposition.

quatre-vingt-six .	.80+19		80 + 10 .	.99
quatre-vingt-treize .	.80 + 6		80 + 12 .	.93
quatre-vingt-seize .	.80+13		80 + 15 .	.95
quatre-vingt-dix-neuf .	.80+3		80 + 13 .	.92
quatre-vingt-trois .	.80+16		80 + 19 .	.90

Calcul

Consigne : Pose et calcule les additions et soustractions pour trouver le nombre mystère.

Opérations à poser	Résultats
$534 + 75 + 39 =$	257
$457 - 289 =$	345
$712 - 368 =$	168
$541 - 284 =$	648
	344

.....

Calcul

Consigne : Pose et calcule puis écris le résultat ci-dessous (tu peux prendre ton cahier bleu pour vérifier tes tables de \times).

$145 \times 4 = \dots\dots\dots$

$302 \times 3 = \dots\dots\dots$

$184 \times 3 = \dots\dots\dots$

$259 \times 4 = \dots\dots\dots$

Problème

Énoncé : Observe cet immeuble. Combien y a-t-il de fenêtres en tout ?

Attention, tu ne peux pas compter de 1 en 1 pour trouver la solution.

Ma recherche :



Mon calcul :

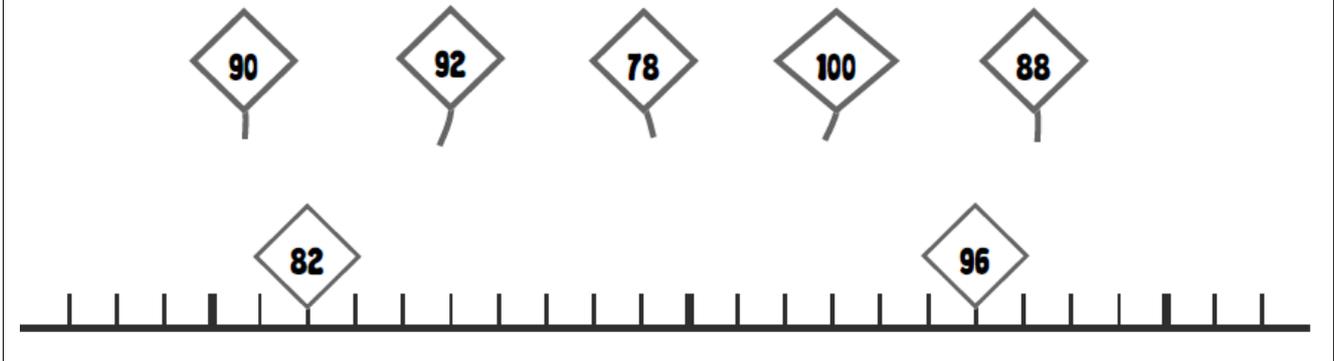
.....

Ma phrase réponse :

.....

Rituel numération

Consigne : Relie les nombres à leur emplacement sur la droite graduée.



Rituel numération

Consigne : Ecris les nombres en lettres.

95 :

240 :

327 :

Rituel calcul

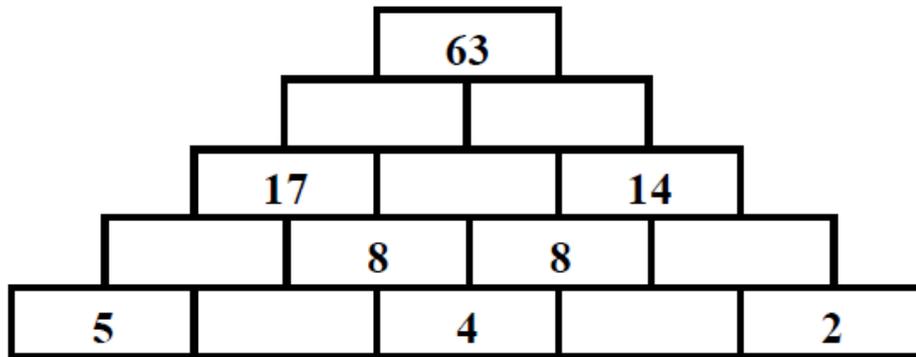
Consigne : Calcule en ajoutant ou retirant le nombre demandé.

	+ 20	- 10
30		30
64		64
15		15
40		40
72		72
56		56

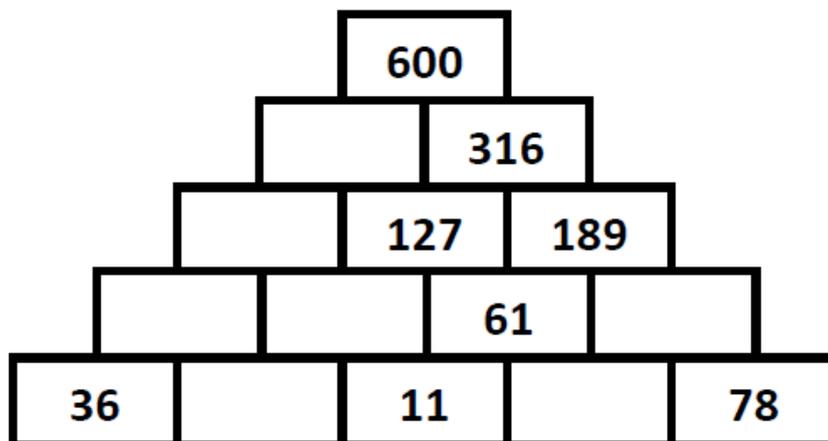
Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆



Semaine 9 : lundi 29 juin / mardi 30 juin / jeudi 2 juillet / vendredi 3 juillet

Numération

Consigne : Décompose les nombre comme dans l'exemple.

exemple : $763 = 700 + 60 + 3 = (7 \times 100) + (6 \times 10) + (3 \times 10)$

902 =

367 =

425 =

283 =

674 =

596 =

Calcul

Consigne : Pose et calcule les additions et soustractions pour trouver le nombre mystère.

Opérations à poser	Résultats
$902 + 379 =$	279
$567 - 288 =$	180
$873 - 695 =$	1281
$726 - 549 =$	177
	178

.....

Calcul

Consigne : Multiplie par 10, 100, 1000.

1) $35 \times 100 = \dots\dots\dots$

5) $26 \times 100 = \dots\dots\dots$

2) $62 \times 10 = \dots\dots\dots$

6) $84 \times 10 = \dots\dots\dots$

3) $7 \times 1000 = \dots\dots\dots$

7) $98 \times 100 = \dots\dots\dots$

4) $431 \times 10 = \dots\dots\dots$

8) $9 \times 1000 = \dots\dots\dots$

Problème

Énoncé : Une épicerie a reçu 157 lots de 4 yaourts.

Combien cela fait-il de yaourts au total ?

aide : un lot = un paquet = 4 yaourts



Ma recherche :

Mon calcul :

.....

Ma phrase réponse :

.....

Rituel numération

Consigne : Ordonne les nombres suivants dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand).

312 / 210 / 262 / 100 / 229 / 58 / 289

..... < < < < < <

Rituel numération

Consigne : Complète les bandes numériques de 10 en 10.



			36				
--	--	--	----	--	--	--	--

				72			
--	--	--	--	----	--	--	--

Rituel calcul (tables de multiplication)

Consigne : Calcule.

$4 \times 3 = \underline{\quad}$ $4 \times 8 = \underline{\quad}$ $7 \times 4 = \underline{\quad}$

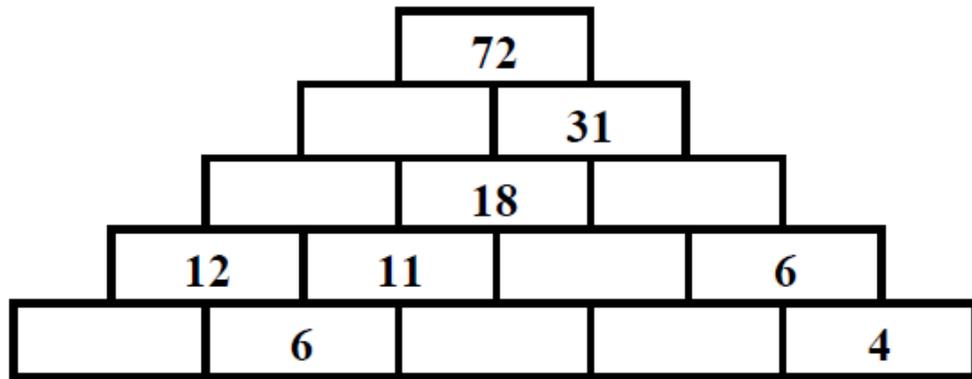
$5 \times 4 = \underline{\quad}$ $4 \times 4 = \underline{\quad}$ $4 \times 10 = \underline{\quad}$

$3 \times 6 = \underline{\quad}$ $9 \times 4 = \underline{\quad}$ $4 \times 6 = \underline{\quad}$

Rituel calcul (pyramide)

Consigne : Complète la pyramide.

Pyramide ☆



Pyramide ☆☆

