

jour d'école !



# Objectifs et compétences

- Fête du 100<sup>ème</sup> jour d'école en CM1 -

## 1 RÉALISER 100 PANCAKES

- Mesurer des masses et des contenances
- Utiliser les unités de contenance et de masse
- Résoudre un problème de proportionnalité



## 2 FAIRE UNE CONSTRUCTION GÉANTE AVEC 100 SPAGHETTIS

- Construire des assemblages de solides simples



## 3 POSER ET CALCULER 100 OPÉRATIONS

- mettre en œuvre un algorithme de calcul pose pour l'addition, la soustraction, la multiplication, la division



## 4 RÉALISER UNE OUVRE D'ART GÉOMÉTRIQUE COLLECTIVE AVEC 100 POLYGONES

- Construire des figures simples ou complexes
- Prendre appui sur les figures déjà réalisées pour en construire une nouvelle (report de



## 5 RÉALISER LA PLUS HAUTE PYRAMIDE POSSIBLE AVEC 100 GOBELETS

- Réaliser une construction en volume stable la plus haute possible





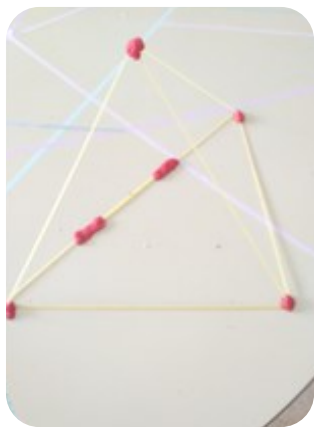
Préparer  
100  
pancakes !

1<sup>ère</sup>  
2<sup>ème</sup>  
3<sup>ème</sup>  
jour d'école !  
GRRR!

Réaliser la plus haute  
pyramide possible avec 100  
gobelets



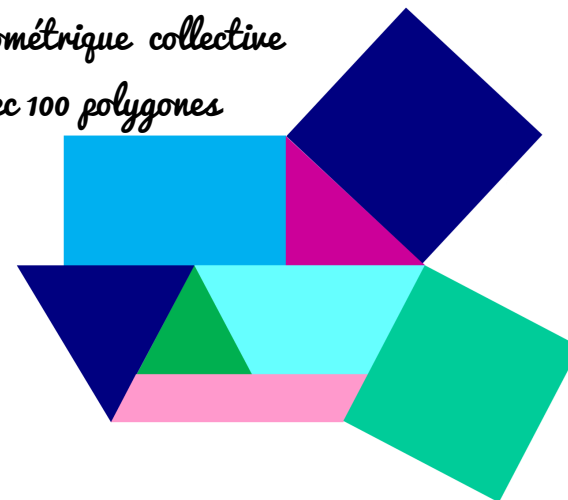
Faire une  
construction  
géante avec 100  
spaghettis



8 + 1 = 9  
6 x 3 = 18  
4 - 2 = 2  
5 + 4 = 9  
0 = 0  
1 > 0  
2 < 3

Poser 100 opérations

Réaliser une œuvre d'art  
géométrique collective  
avec 100 polygones



# La pâte à pancakes



100 pancakes !

## Recette pour 10 pancakes



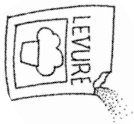
35 g de farine



1 œuf



1 yaourt nature



1 pincée de levure



2 cuillères à café de  
sucre en poudre

### Instructions

#### Etape 1

Verser le yaourt dans le saladier.

#### Etape 2

Y déposer l'œuf entier et le sucre puis mélanger.

#### Etape 3

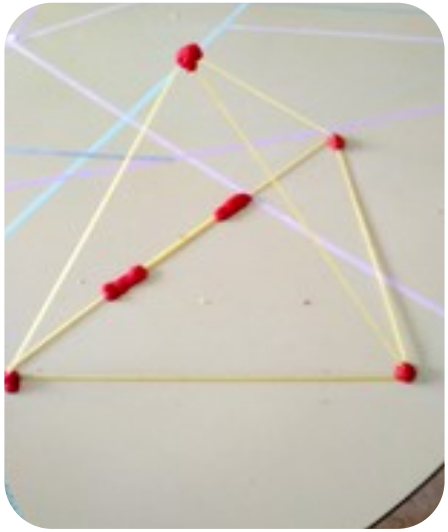
Ajouter la farine progressivement et finissez par la levure.

#### Etape 4

Faire chauffer la crêpe-party et la huiler très légèrement. Y verser une louche de pâte, la répartir puis attendre qu'elle soit cuite d'un côté avant de la retourner.

Cuire ainsi tous les pancakes.





*Faire une construction géante avec 100 spaghettis*

Matériel à votre disposition :

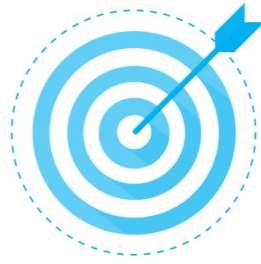
- un paquet de spaghettis
- de la pâte à modeler

Ensemble, réalisez une structure avec 100 morceaux de spaghettis.

Vous pouvez les couper.



1<sup>ère</sup>  
jour d'école!



Poser 100 opérations

$25 + 36 =$

$74 + 98 =$

$12 + 25 =$

$49 + 85 =$

$35 + 78 =$

$789 + 589 =$

$753 + 8423 =$

$4196 + 145 =$

$1236 + 58 =$

$78 + 869 + 14 =$

$145 + 8978 =$

$7896 + 485 =$

$7852 + 147 =$

$12\ 369 + 78\ 521 =$

$78\ 569 + 123 =$

$589 + 48 + 963 =$

$741 + 58 + 74 =$

$123 + 48\ 250 =$

$74 + 586 =$

$459 + 742 =$

$456 + 863 =$

$785 + 412 =$

$123 + 789 =$

$485 + 9632 =$

$4 + 9 + 4150 =$

25 - 14 =	74 - 22 =	72 - 21 =	49 - 25 =	78 - 38 =
789 - 589 =	753 - 423 =	4196 - 145 =	1236 - 58 =	869 - 14 =
14 501 - 8978 =	7896 - 485 =	7852 - 147 =	12 369 - 8 521 =	78 569 - 123 =
589 - 163 =	741 - 74 =	459 - 250 =	250 - 86 =	459 - 72 =
456 - 63 =	785 - 412 =	123 - 89 =	485 - 32 =	8699 - 4150 =



25 x 3

28 X 4

26 X 8

14 X 4

15 X 5

16 X 2

16 X 5

16 X 7

35 X 5

35 X 7

96 X 2

95 X 3

84 X 4

85 X 5

74 X 6

84 X 5

80 X 3

80 X 4

70 X 6

76 X 6

71 X 8

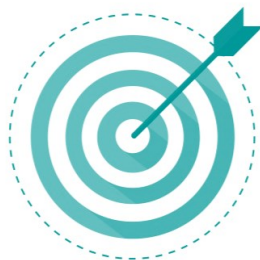
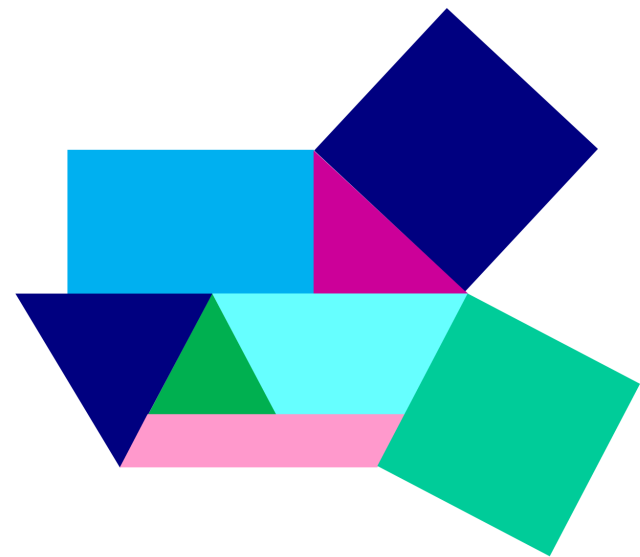
94 X 9

451 X 8

485 X 3

698 X 7

254 x 3	280 X4	246 X 8	414 X 4	315 X 5
106 X 2	176 X 5	216 X 7	345 X 5	385 X 7
960 X 2	915 X 3	804 X 4	185 X 5	714 X 6
81 X 51	810 X 34	480 X 42	70 X 64	76 X 67
753 ÷ 4	587 ÷ 3	965 ÷ 5	684 ÷ 3	789 ÷ 8



Réaliser une œuvre d'art géométrique collective avec 100 polygones

Matériel à votre disposition :

- Feuilles de couleur
- Règles, équerres, critériums, ciseaux, compas

Ensemble, réalisez un tableau composé de 100 polygones.

Tous les polygones doivent se toucher par un côté.

Il ne doit pas y avoir de trou...





## Réaliser la plus haute pyramide possible avec 100 gobelets

Matériel à votre disposition :

- 100 gobelets
- outils de mesure

Ensemble, réalisez la plus haute pyramide possible avec les 100 gobelets dont vous disposez.

Mesurez-là, prenez-là en photo et réessayez !!

