

DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 3 - CM1

1. Des carrés de salades.

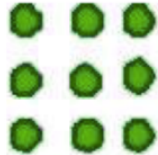
sur 10 points

Nicolas a un jardin où il a planté des carrés de salades.

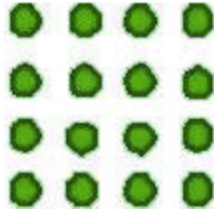
Observe les trois premiers carrés représentés ci-dessous. On continue ainsi jusqu'au 6^{ème} carré.



1^{er} carré



2^{ème} carré



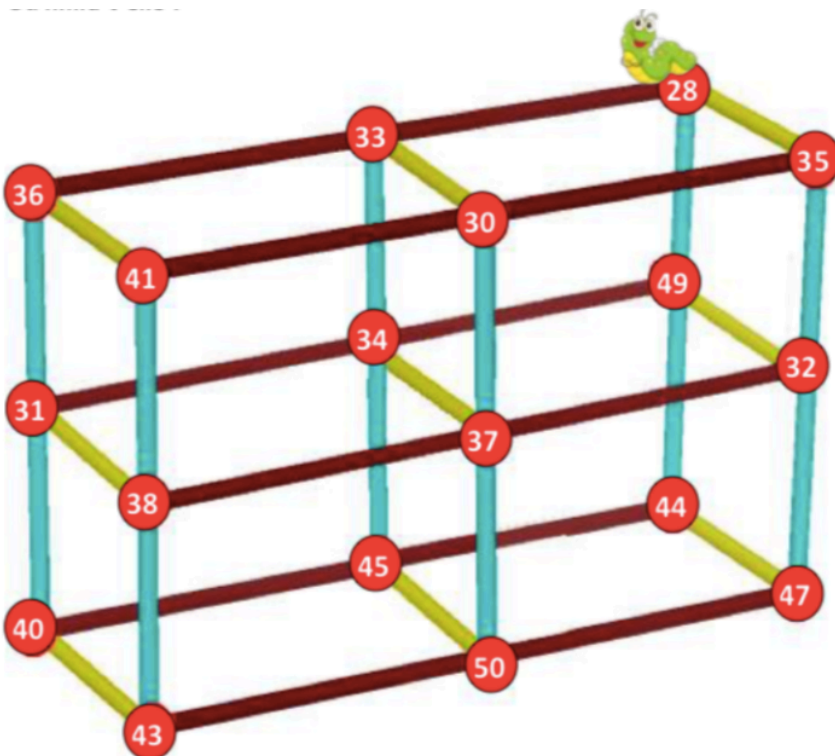
3^{ème} carré

Quel est le nombre total de salades plantées quand on aura fait 6 carrés ?

2. Bouly Mic

sur 8 points

Bouly Mic, la petite chenille, se promène sur la structure. Elle se déplace en suivant la règle « ajouter 5 ou retrancher 3 ».



Ecris dans quel ordre elle va manger toutes les boules rouges sans repasser deux fois sur le même chemin. Où finira-t-elle ?



DEFI MATH 2018/2019

3. Gribouille la souris

sur 12 points

Aidez Gribouille à rejoindre le fromage : son chemin passe par les cases dans lesquelles ce qui est écrit est vrai.

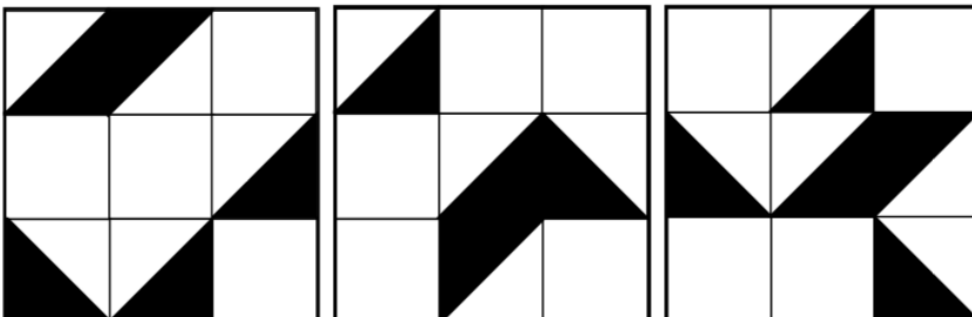
Coloriez le bon chemin.

	En lettres, 203 s'écrit deux sans trois	Il y a 8 dizaines dans le nombre 156,84	4,2 est égal à $\frac{42}{10}$	$23 + \frac{4}{10} = 23,4$	Le plus grand des nombres 2,75 et 2,8 est 2,8
J'ajoute 2 unités à 3 dizaines, j'obtiens 32	$16,272 > 16,28$	$92 - 59 = 34$	J'ajoute 4 dixièmes à 524,2 j'obtiens 524,6	La partie décimale de 3,050 est 5	$8,24 - 4,3 = 3,94$
$3 + (1:100) = 3,01$	J'ajoute 4 dixièmes à 24,25 j'obtiens 64,25	$9,98 + 9,02 = 19$	$3\ 023 + 27\ 065$ est proche de 30 000	$4,56 > 4,8$	$\frac{1}{3} h = 20 min$
3 unités et 2 centaines est égal à 203	$0,25 h = 25 min$	$2 h\ 20 min = 140 min$	Je suis au CE1	$2,5 h = 2 h\ 30 min$	$5,678 \times 100 = 567,8$
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$	$0,25 \times 5 = 2,25$	$46 \times 0,1 = 4,6$	$0,4 + 0,6 + 0,2 = 0,12$	$36 mm = 3,6 cm$	96,300 est égal à $96 + \frac{3}{100}$
$\dots + (8 \times 3) = 29$	$1 h\ \frac{1}{4} = 75 min$	$111 - 89 = 22$	$3 : 100 = 0,003$	$8 \times 7 = 56$	

4. Les plaques de verre

sur 10 points

Ces trois plaques de verre de 9 carrés ont été peintes en noir à certains endroits.



Si l'on superpose les trois plaques sans les faire tourner, combien de cases carrées seront entièrement noires ?

DEFI MATH 2018/2019

DEFI N° 2 CM1 - Fiche réponse

Ecole :
Enseignant :

Classe :

1. Des carrés de petits pois (10 points)

Le nombre de petits pois utilisés est : _____

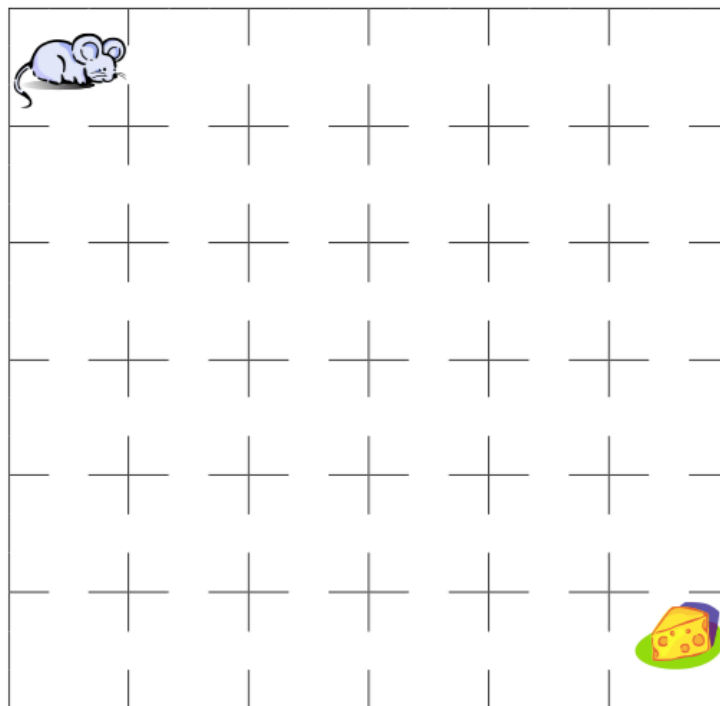
2. Bouly Mic (8 points)

Voici dans l'ordre les nombres rencontrés :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Elle finira par la boule numéro : _____

3. Gribouille la souris (12 points)



4. Les plaques de verre (10 points)

Il y aura ____ cases carrées entièrement noires.

Nous avons choisi le problème N° comme PROBLEME BONUS
Score points