



1 LE SAC DE MALIK

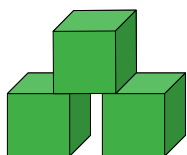
Mercredi matin, Malik a français, maths, musique et anglais.

Estimez la masse de son sac.

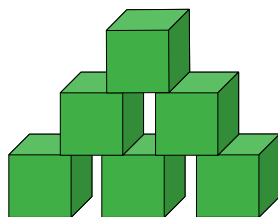


3 LES CUBES EMPILÉS

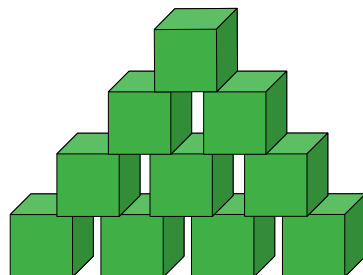
Avec ses cubes, Gabriel fait des pyramides comme ci-dessous :



Avec 3 cubes



Avec 6 cubes



Avec 10 cubes

Dessinez la pyramide obtenue avec 45 cubes.

2 LES MUSÉES DE LA RÉUNION

Un groupe de personnes a visité deux nouveaux musées.

Musée de l'endormi



Adulte : 9,00 €

Enfant : 6,00 €

CARTE BANCAIRE

A0000000421010

Le 18/01/22 à 10:36

MUSÉE ENDORMI

MONTANT

78,00 EUR

Musée du paille en queue



Adulte : 5,00 €

Enfant : 3,00 €

CARTE BANCAIRE

A0000000421010

Le 18/01/22 à 11:12

MUSÉE PAILLE EN Q.

MONTANT

41,00 EUR

1 - Calculez combien il y a d'enfants et d'adultes dans ce groupe.

Il y a 2 solutions.

2 - Calculez le prix d'entrée pour un enfant au musée

du paille en queue.

4 LES BOÎTES DE MASQUES

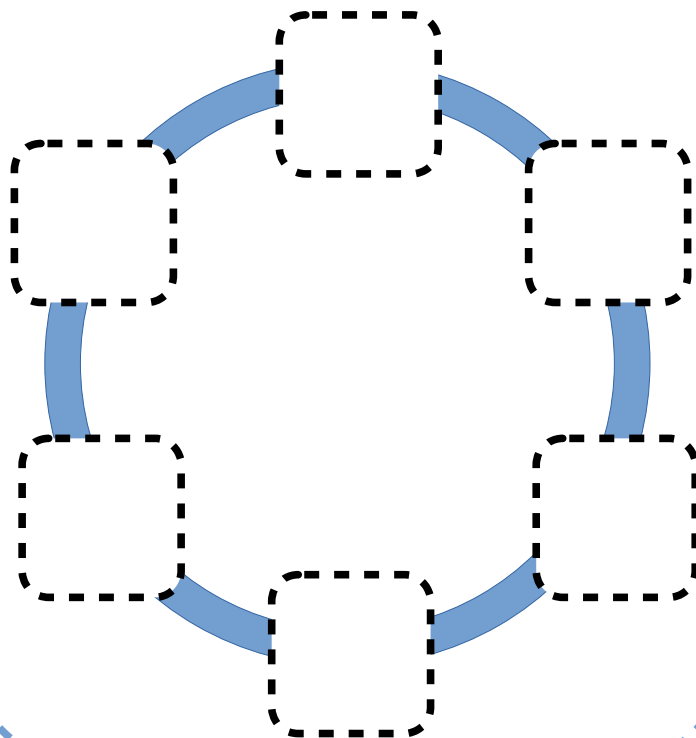
Camille est en CM2. Sa maman veut acheter des masques pour toute l'année scolaire. **Sachant qu'on garde un masque pendant 4h, combien de boîtes de 50 masques doit-elle acheter ?**



LABORATOIRE VITICOLE DE LA RÉUNION		Nombres de LAISSONS	
DATE	HEURE	LABORATOIRE	LABORANT
18/01/22	10:36	MUSÉE ENDORMI	78,00 EUR
18/01/22	11:12	MUSÉE PAILLE EN Q.	41,00 EUR

5 LA RONDE DES NOMBRES

Découpez en annexe les nombres de 1 à 6 et collez-les dans les cases ci-dessous pour que la somme de trois nombres qui se suivent soit égale à 10 ou 11.



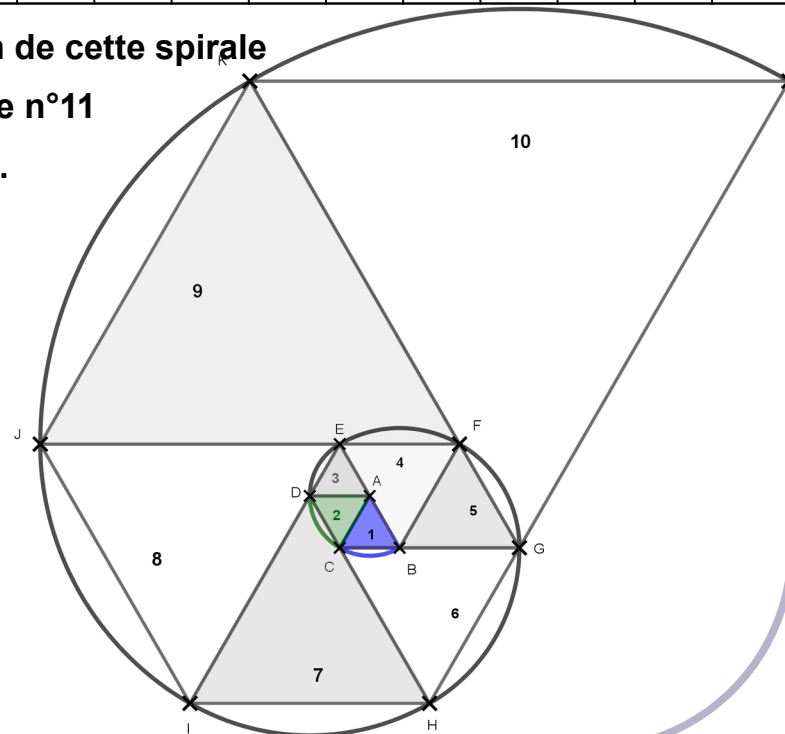
6 LA SPIRALE DE PADOVAN

L'objectif est de réaliser cette jolie spirale en commençant par le centre A. Pour cela, vous devez construire des **triangles équilatéraux** et des **arcs de cercle**, en suivant les étapes du tableau.

Étape n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Longueur des côtés du triangle (en cm)	1	1	1	2	2	3	4	5	7	9	...
Centre de l'arc de cercle	A	A	A	B	B	C	D	E	F	G	...

Poursuivez la construction de cette spirale sur l'annexe jusqu'à l'étape n°11 et complétez la colonne 11.

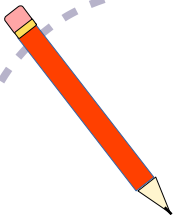
Attention, cette figure n'est pas en vraie grandeur.



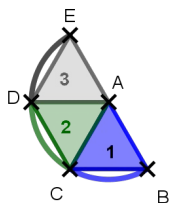
Vos réponses doivent toutes être expliquées de façon la plus détaillée possible

ANNEXE POUR DÉFI 6

ANNEXE POUR DÉFI 5



Étape n°	11
Longueur des côtés du triangle (en cm)	...
Centre de l'arc de cercle	...



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6