



### 1 LE SAC DE MALIK

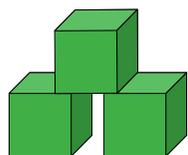
Mercredi matin, Malik a français, maths, musique et anglais.

**Estimez la masse de son sac.**

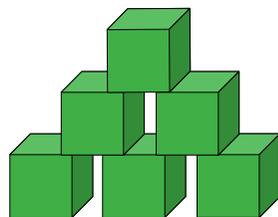


### 3 LES CUBES EMPILÉS

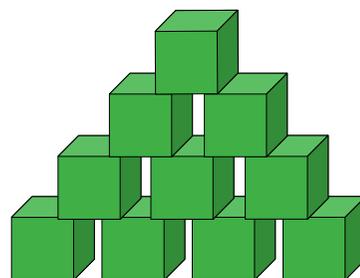
Avec ses cubes, Gabriel fait des pyramides comme ci-dessous :



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 : 4,00 €

#### 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

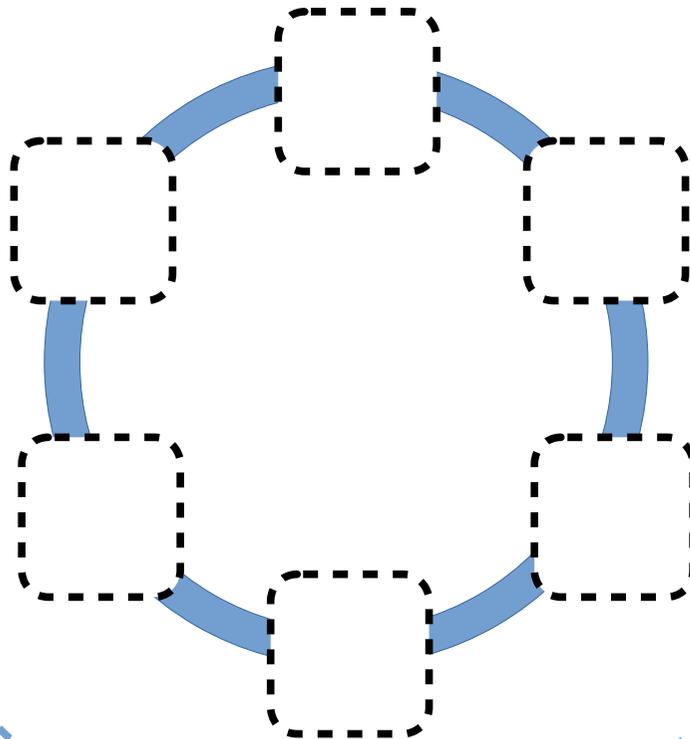
Camille est en CM2. Sa maman veut acheter des masques pour toute l'année scolaire. **Sachant qu'on garde un masque pendant 4h, combien de boîtes de 50 masques doit-elle acheter ?**



LABORATOIRE VITICOLE DE LA RÉUNION		Nombres de LAISSONS	
DATE	HEURE	LABORATOIRE	LABORATOIRE
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00	01	01
01/01/22	05:00	01	01
01/01/22	06:00	01	01
01/01/22	07:00	01	01
01/01/22	08:00	01	01
01/01/22	09:00	01	01
01/01/22	10:00	01	01
01/01/22	11:00	01	01
01/01/22	12:00	01	01
01/01/22	13:00	01	01
01/01/22	14:00	01	01
01/01/22	15:00	01	01
01/01/22	16:00	01	01
01/01/22	17:00	01	01
01/01/22	18:00	01	01
01/01/22	19:00	01	01
01/01/22	20:00	01	01
01/01/22	21:00	01	01
01/01/22	22:00	01	01
01/01/22	23:00	01	01
01/01/22	00:00	01	01
01/01/22	01:00	01	01
01/01/22	02:00	01	01
01/01/22	03:00	01	01
01/01/22	04:00		

**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.



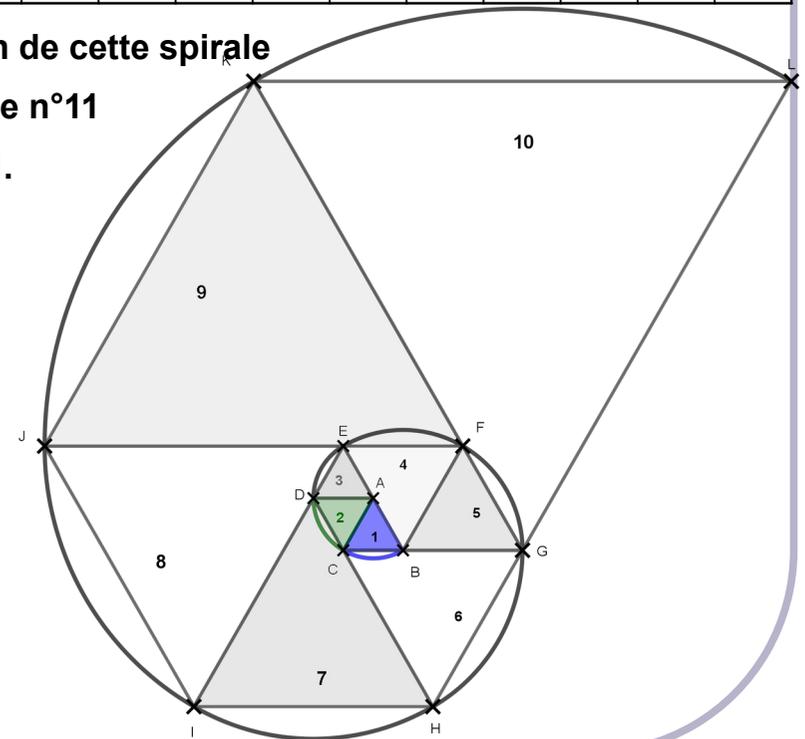
**6 LA SPIRALE DE PADOVAN**

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.

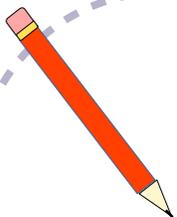
Attention, cette figure n'est pas en vraie grandeur.



*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

