

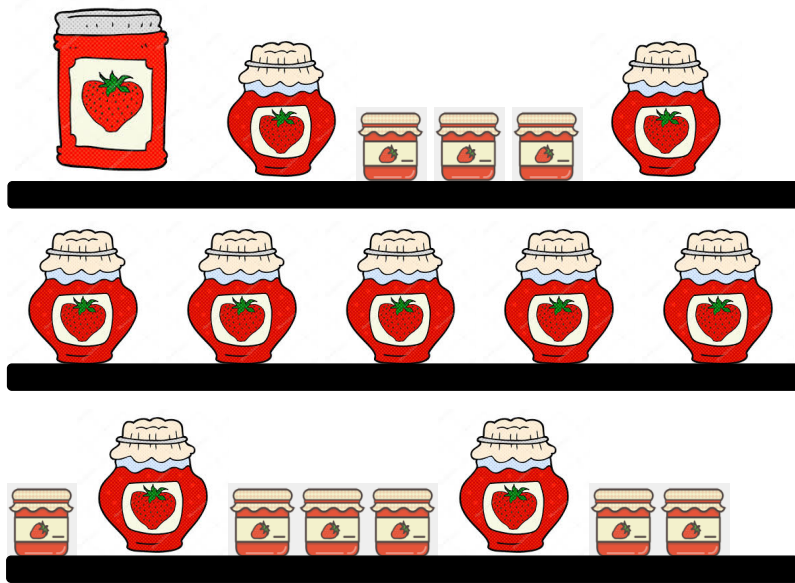
DEFI N° 2 - CM2




1. Les confitures de Mamie

sur 12 points

Mamie a réparti 5,4 kg de confiture de fraises dans 19 pots de 3 tailles différentes. Sur chaque étagère, il y a exactement la même masse de confiture.

Quelle masse de confiture chaque pot contient-il ?

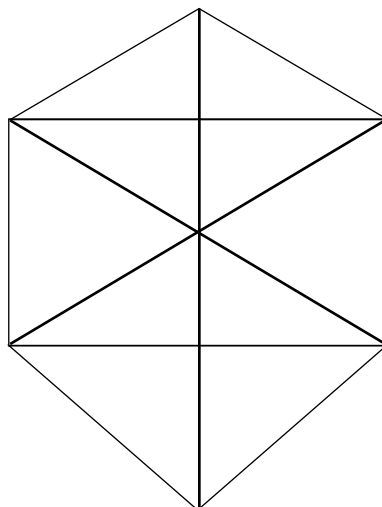


	= ... g
	= ... g
	= ... g

2. Les triangles

sur 10 points

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?



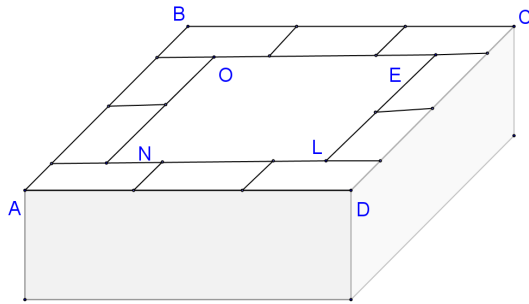
## DEFI MATH 2018/2019

### 3. La cheminée

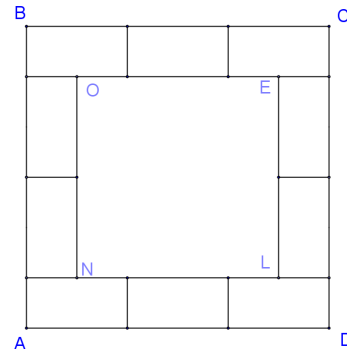
sur 8 points

Le conduit de la cheminée est fabriqué avec des briques rectangulaires, toutes identiques.

ABCD est un carré de 204 cm de périmètre.



Vue de côté



Vue de dessus

**Quelles sont les longueurs et les largeurs de chaque brique ?**

### 4. La sorcière et les balais

sur 10 points

La sorcière Malicia a rangé 36 balais dans 3 armoires A, B et C.

Dans l'armoire A, il y a six balais de plus que dans l'armoire B.

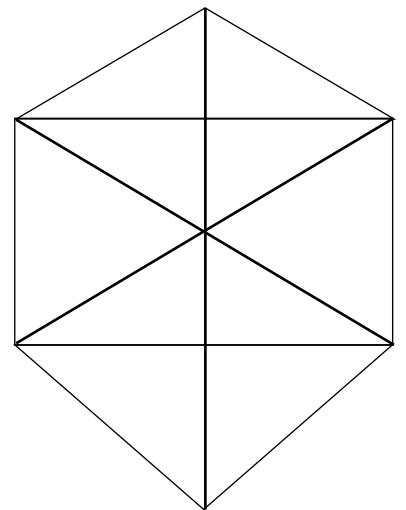
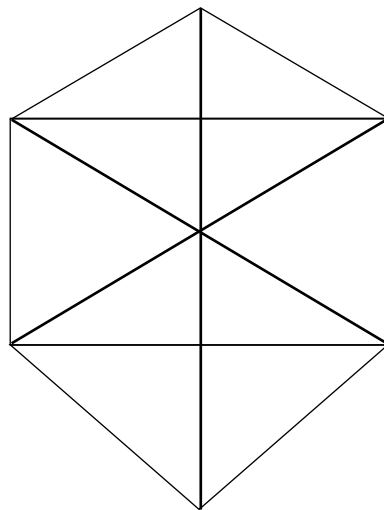
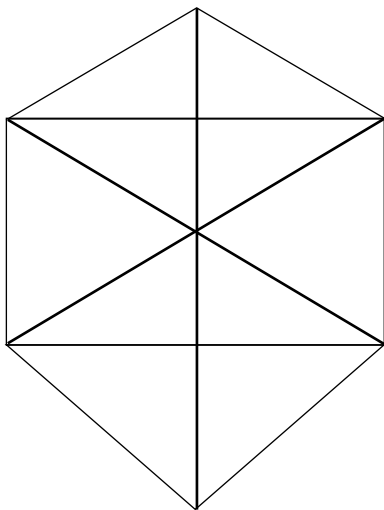
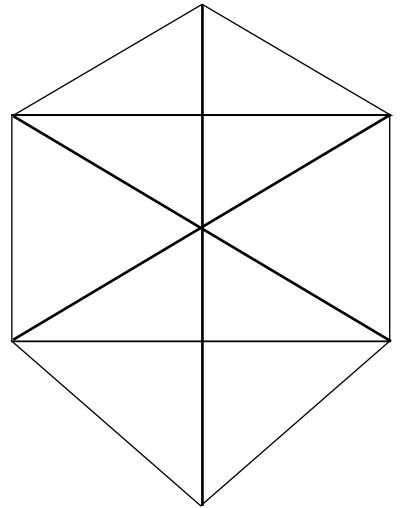
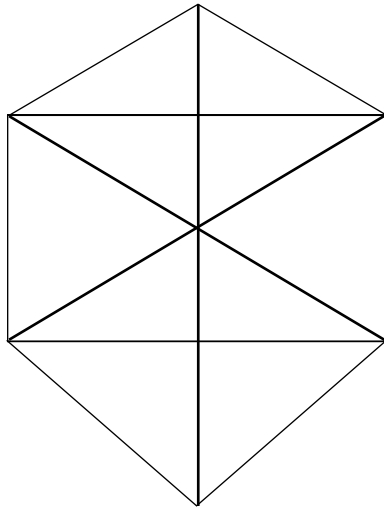
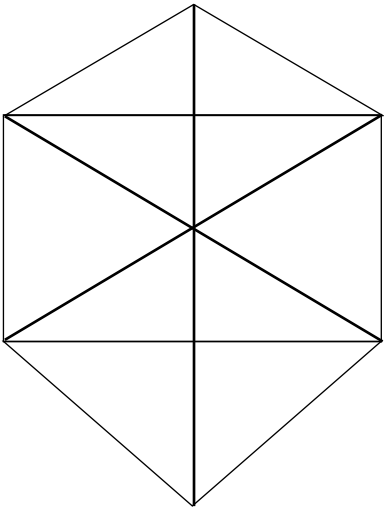
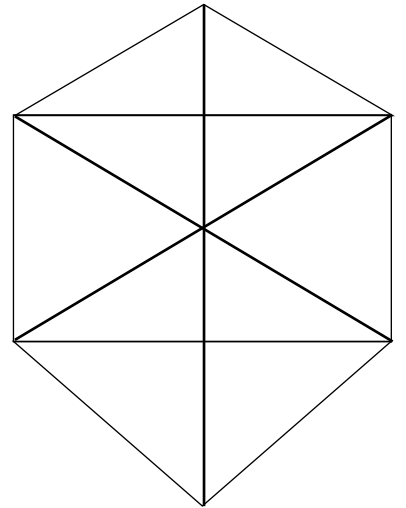
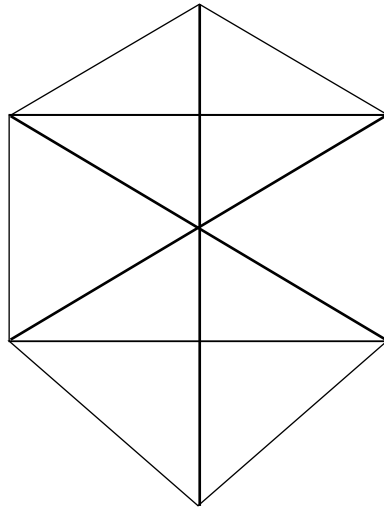
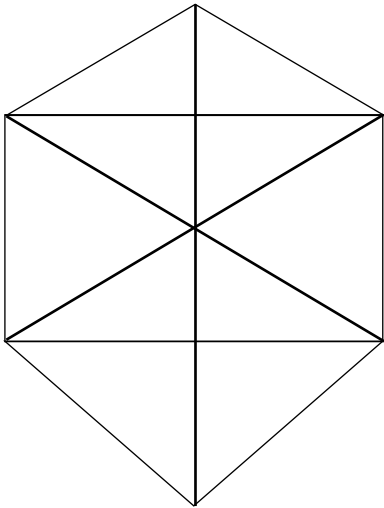
Dans l'armoire C, il y a deux fois moins de balais que dans l'armoire B.

**Combien de balais Malicia a-t-elle rangés dans chaque armoire ?**



# DEFI MATH 2018/2019

AIDE POSSIBLE



# DEFI MATH 2018/2019

## DEFI N° 2 CM2

### Fiche réponse pour les groupes




Ecole :

Enseignant :

Classe :

Groupe :

#### 1. Les confitures de Mamie (12 points)

	= ..... g
	= ..... g
	= ..... g

#### 2. Les triangles (10 points) *Fournir la fiche d'aide complétée pour justifier votre réponse*

Dans cette figure, il y a  
..... triangles.

#### 3. La cheminée (8 points)

Longueur d'une brique .....

Largeur d'une brique .....

#### 4. La sorcière et les balais (10 points)

Malicia a rangé :

- dans l'armoire A :  
..... balais.
- dans l'armoire B :  
..... balais.
- dans l'armoire C :  
..... balais.

Nous avons choisi le problème N° ..... comme PROBLEME BONUS

Score ..... points

# DEFI MATH 2018/2019

## DEFI N° 2 CM2




### Fiche réponse pour la classe

Ecole :

Enseignant :

Classe :

#### 1. Les confitures de Mamie (12 points)

	= ..... g
	= ..... g
	= ..... g

#### 2. Les triangles (10 points)

Dans cette figure, il y a

..... triangles.

#### 3. La cheminée (8 points)

Longueur d'une brique .....

Largeur d'une brique .....

#### 4. La sorcière et les balais (10 points)

Malicia a rangé :

- dans l'armoire A :

..... balais.

- dans l'armoire B :

..... balais.

- dans l'armoire C :

..... balais.

Nous avons choisi le problème N° ..... comme PROBLEME BONUS

Score ..... points