

# Réponses (niveau 1)

Classe :

Etablissement :

N° d'inscription :

Département :  01  42  69

Commune :

## Lunettes

Réponse :  élèves

## Un grand tapis

Réponse :  m<sup>2</sup>

## Une année magique

Réponse :  années

## Des étagères bien rangées

Verre :  dl

Pot :  dl

## Le calendrier de Mathilde

Réponse :  mars

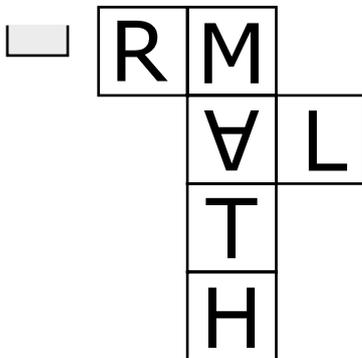
## Nombre mystérieux

Réponse :

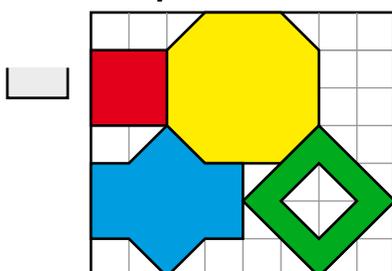
## Enigme

Réponse :

## Cube



## Mur peint



Nombre de pots de peinture jaune :

Nombre de pots supplémentaires :

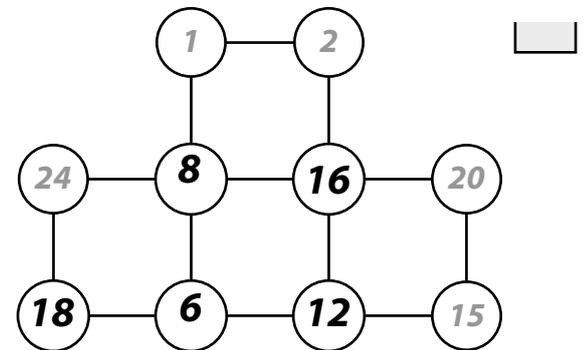
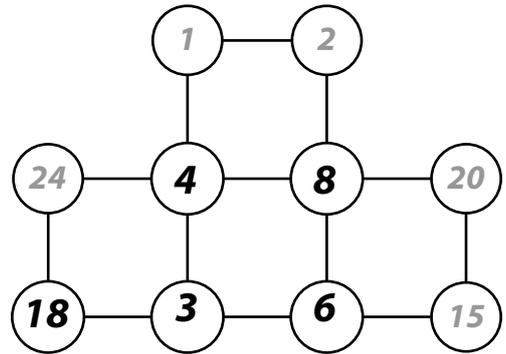
## La pyramide

arêtes  sommets  faces

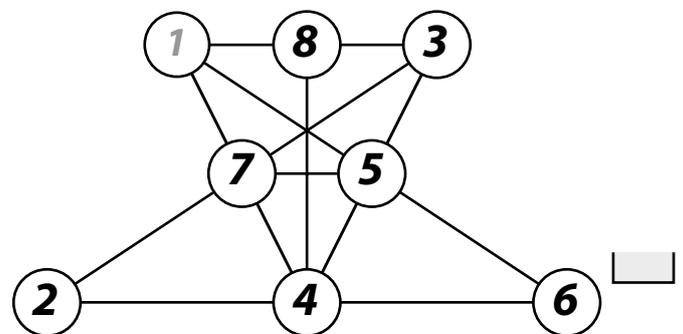
## Partage littéral

M	A	T	M	S
H	A	T	S	H
A	M	S	H	T
T	S	A	M	H

## Produits en croix



## Douze en ligne



Total niveau 1 :

# Réponses (niveau 2)

N° d'inscription :

Classe :

Département :  01  42  69

Etablissement :

Commune :

## *Sangaku*

Aire du triangle :

## *Héloïse et Abélard*

Réponse :  km

## *Le nombre de Gnafron*

Réponse :

## *Saut de puce*

Réponse :

## *Le périmètre du triangle*

Minimum :  cm

Maximum :  : cm

## *Circuit sur cubes*

Réponse :

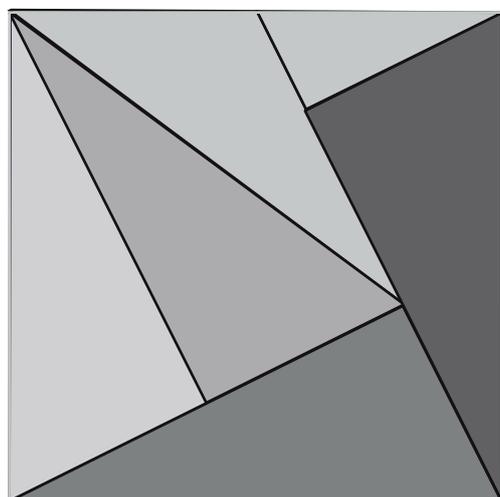
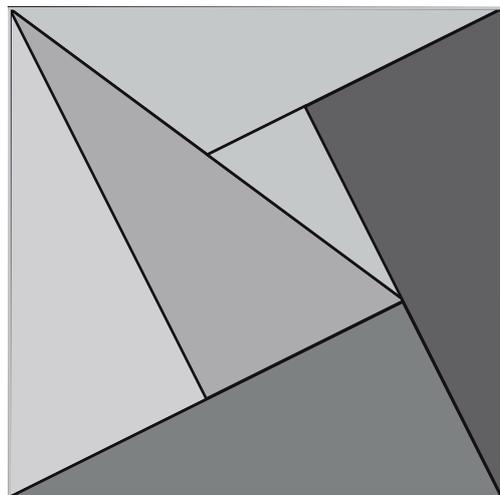
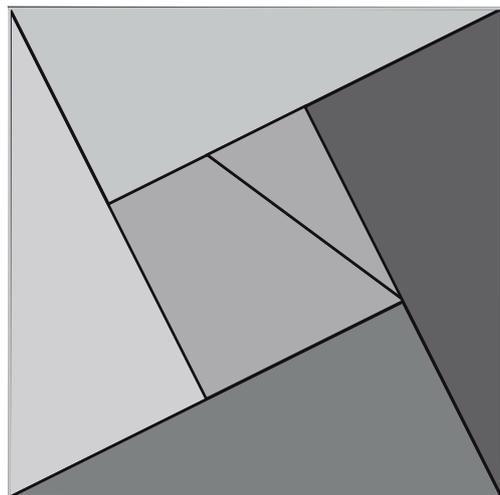
## *Bibliothèque*

Nombre de mouvements :

Date :

## *Composition d'un carré*

**2 types de découpes possibles pour le triangle, et plusieurs dispositions différentes**



Total niveau 2 :

# Réponses (niveau 3)

N° d'inscription :

Classe :

Département :  01  42  69

Etablissement :

Commune :

## Factorielles

Trois derniers chiffres de  $1! + 2! + \dots + 2011!$  :

## Huit triangles pour un carré

Réponse :  cm<sup>2</sup>

## Les deux bougies

Réponse en heures, minutes et secondes :

## Les trois horloges

Les trois horloges seront à l'heure exacte le  à

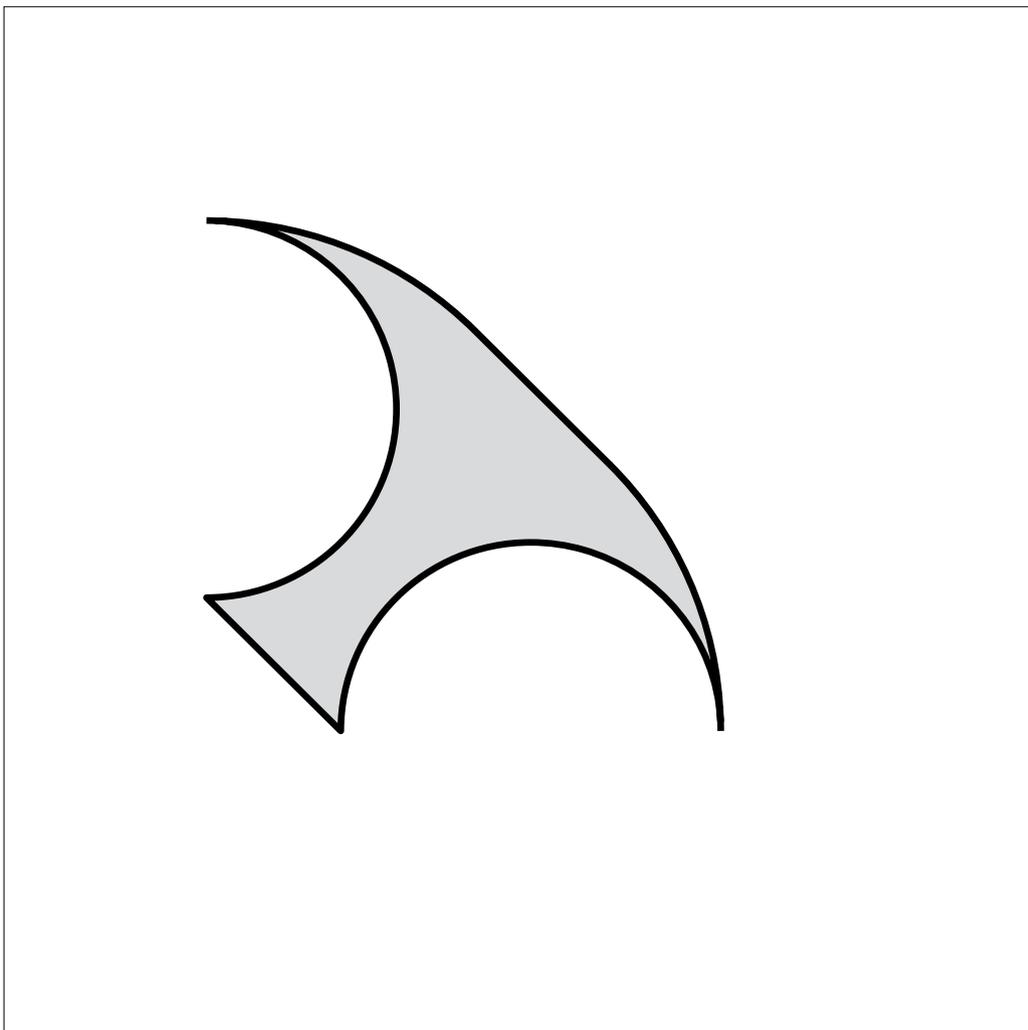
## Âges et carrés

Âges en ordre croissant :

## Léonard et l'arbalète

Aire en vraie grandeur :  cm<sup>2</sup>

Aire sur le dessin :  cm<sup>2</sup>



Total niveau 3 :

### Récapitulatif

Total niveau 1 :

Total niveau 2 :

Total niveau 3 :

Affiche :

Total :