



## Logique

### Suite logique numérique [5 points]

Trouve la règle et continue :

15,5	16,8	18,1					
------	------	------	--	--	--	--	--

### Signes cachés [10 points]

Remplace chaque étoile par un signe opératoire pour arriver au résultat demandé.

Attention, il faut ajouter des parenthèses !

$$4 * 4 * 4 * 4 = 3$$

### Énigme [15 points]

Dans une course de roller, la victoire s'est jouée entre Mina, Glwadys, Fatima et Paula, toutes les quatre de nationalités différentes.

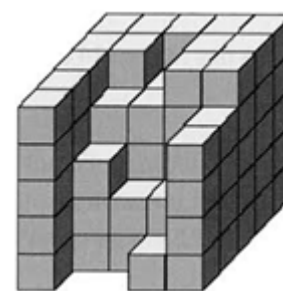
- Il y a une Allemande, une Anglaise, Glwadys la Française et Paula l'Italienne.
- L'Anglaise porte un maillot bleu et Paula un maillot blanc.
- L'Allemande a terminé 4<sup>ème</sup> et Mina 3<sup>ème</sup>.
- Celle qui s'est classée 2<sup>ème</sup> porte un maillot vert.

Qui porte un maillot rouge ?

## Géométrie

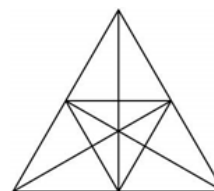
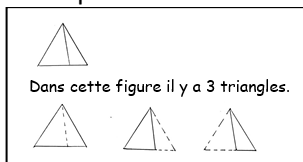
### Combien de cubes ? [5 points]

Combien de cubes comptes-tu dans cette construction ?



### Combien de triangles ? [10 points]

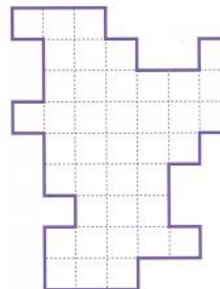
Exemple :



Combien comptes-tu de triangles dans cette figure ?

### Partage de terrain [15 points]

Partage cette figure en 4 parties égales et de même forme.



Colorie chacune d'une couleur différente.

## Numération et Calcul

### Qui suis-je ? [5 points]

La somme de mes quatre chiffres est égale à 14. Mon chiffre des centièmes est le quart du chiffre des dizaines qui est le double du chiffre des unités. Le chiffre des unités est le tiers de 12.

Qui suis-je ?

### Combien de pièces ? [10 points]

Dans ma tirelire, j'ai 65 pièces en tout. Il y a des pièces de 1€ et des pièces de 2€.

Avec ces 65 pièces j'ai 94€ en tout.

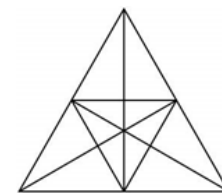
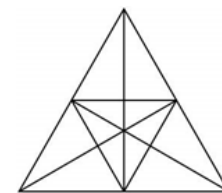
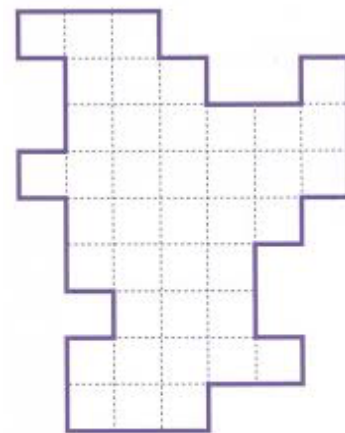
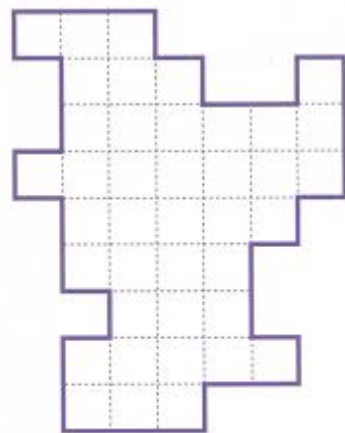
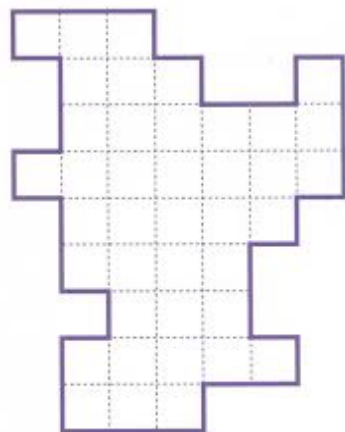
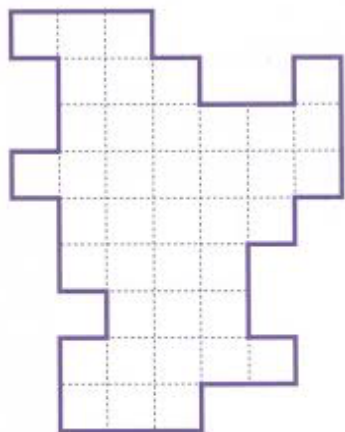
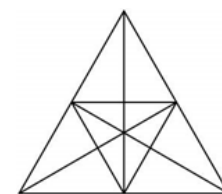
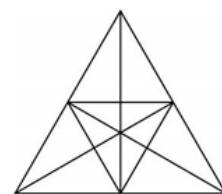
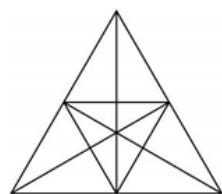
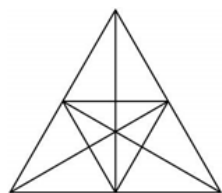
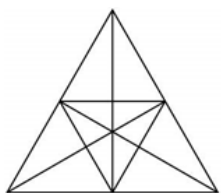
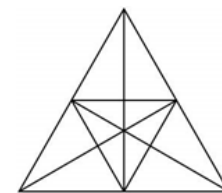
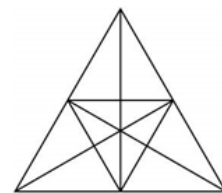
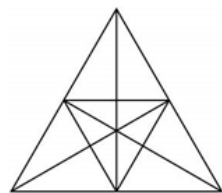
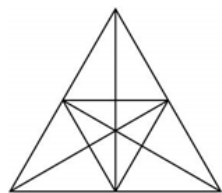
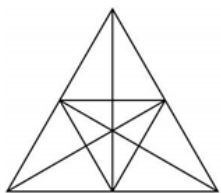


Combien y a-t-il de pièces de chaque sorte dans ma tirelire ?

### Histoire d'âges [15 points]

Un père a le triple de l'âge de son fils. S'il fait la somme des chiffres qui servent à écrire son âge, le père trouve 1 de moins que l'âge de son fils.

Quel est l'âge de chacun ?





**Logique**

**Suite logique numérique [5 points]**

Trouve la règle et continue :

15,5	16,8	18,1					
------	------	------	--	--	--	--	--

**Signes cachés [10 points]**

Le calcul est :

4 □ 4 □ 4 □ 4 = 3

**Énigme [15 points]**

La personne qui porte un maillot rouge est :

.....

Points de départ : 50

Nombre de points obtenus en Logique : .....

**Géométrie**

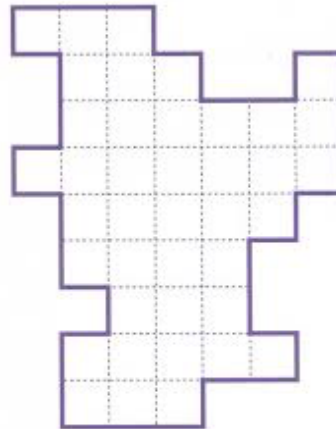
**Combien de cubes ? [5 points]**

Dans cette figure, il y a ..... cubes en tout.

**Combien de triangles ? [10 points]**

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

**Partage de terrain [15 points]**



Nombre de points obtenus en Géométrie : .....

**Numération et Calcul**

**Qui suis-je ? [5 points]**

Le nombre est .....

**Combien de pièces ? [10 points]**



Il y a

..... pièces

de 1 euro

et ..... pièces

de 2 euros.

**Histoire d'âges [15 points]**

L'âge du père est : .....

L'âge du fils est : .....

Nombre de points obtenus en Numération : .....

**NOMBRE TOTAL DE POINTS : .....**