



Logique

Suite logique numérique [5 points]

Trouve la règle et continue :

60	79	98					
----	----	----	--	--	--	--	--

Signes cachés [10 points]

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

$2 * 2 * 2 * 2 = 6$

Énigme [15 points]

Irina, Anna, Karima, Olga et Elena habitent le même immeuble : deux sont au premier étage et les trois autres au deuxième.

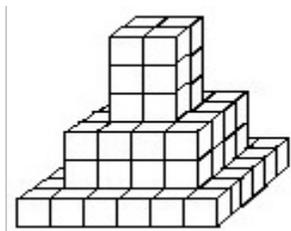
Olga n'habite pas le même étage que Karima et Elena.

Anna n'habite pas au même étage qu'Irina et Karima.

Qui habite au premier étage ?

Géométrie

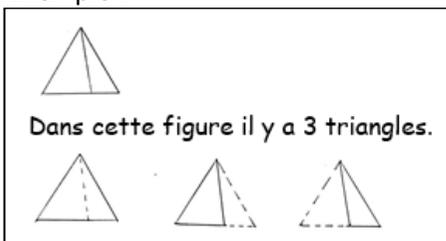
Combien de cubes ? [5 points]



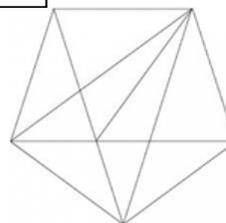
Combien de cubes comptes-tu dans cette construction ?

Combien de triangles ? [10 points]

Exemple :

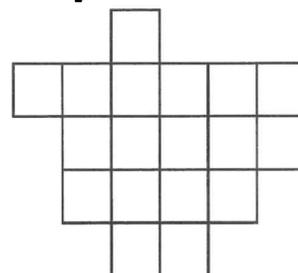


Combien comptes-tu de triangles dans cette figure ?



Partage de terrain [15 points]

Partage cette figure en 3 parties égales et de la même forme. (Elles peuvent être dans différentes positions.)  
Colorie chacune d'une couleur différente.



Numération et Calcul

Qui suis-je ? [5 points]

La somme de mes 3 chiffres est égale à 12. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités et mon chiffre des centaines est le triple de celui des dizaines.

Qui suis-je ?

Combien de pièces ? [10 points]

Dans ma tirelire, j'ai 22 pièces en tout. Il y a des pièces de 1€ et des pièces de 2€. J'ai 32€ en tout.



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

Histoire d'âges [15 points]

Voici 4 frères :

- Paul est plus âgé que Damien ;
- Victor est né avant Théo et il est plus jeune que Damien ;
- l'aîné a 25 ans et ils ont chacun 3 ans d'écart avec le suivant.

Range ces 4 frères du plus jeune au plus âgé et donne l'âge de chacun.





**Suite logique numérique [5 points]**

Trouve la règle et continue :

60	79	98					
----	----	----	--	--	--	--	--

**Signes cachés [10 points]**

Le calcul est :

2 □ 2 □ 2 □ 2 = 6

**Énigme [15 points]**

Celles qui habitent au premier étage sont :

.....

Points de départ : 50

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

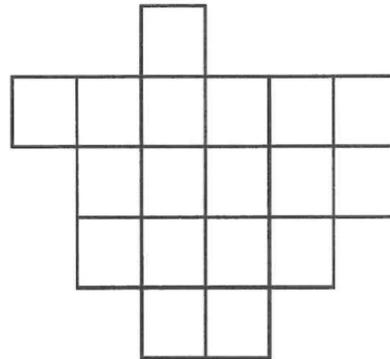
**Combien de cubes ? [5 points]**

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 : .....

**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]**

Les quatre frères, du plus jeune au plus âgé, sont (sans oublier de préciser l'âge de chacun) :

.....  
.....  
.....  
.....

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

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