



### Logique

#### Suite logique numérique [5 points]

Trouve la règle et continue :

133	124	115					
-----	-----	-----	--	--	--	--	--

#### Calcul fruité [10 points]

$$\text{🍒} + \text{🍒} + \text{🍒} = 30$$

$$\text{🍒} + \text{🍌} + \text{🍌} = 16$$

$$\text{🍌} - \text{🍊} = 1$$

$$\text{🍒} + \text{🍌} + \text{🍊} = ?$$

Trouve le nombre correspondant à chaque fruit puis le résultat du calcul.

#### Énigme [15 points]

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

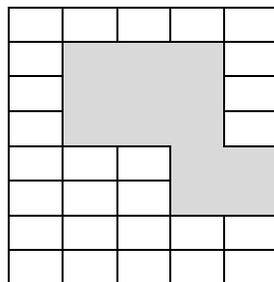
Olga n'habite pas le même étage que Karima et Elena.

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

Qui habite au premier étage ?

### Géométrie

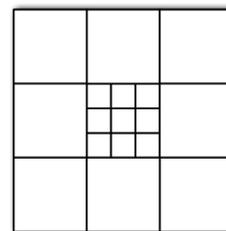
#### Carreaux masqués [5 points]



Combien de carreaux ont été effacés dans cette figure ?

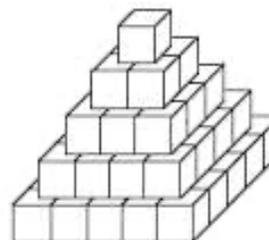
#### Carrés [10 points]

Combien comptes-tu de carrés dans cette figure ?



#### Pyramide [15 points]

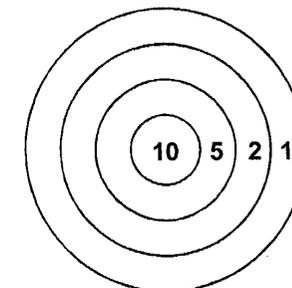
Combien y a-t-il de cubes dans cette pyramide ?



### Numération et Calcul

#### Cible [5 points]

Yasmina joue aux fléchettes. Elle a gagné 22 points avec 4 fléchettes plantées dans la cible.



Où Yasmina a-t-elle planté ses fléchettes ?

#### Nombre de pages [10 points]

Les pages de mon livre sont numérotées de 1 à 150.



Combien de fois le chiffre 3 apparaît-il ?

#### Le nez de Pinocchio [15 points]

Le matin, le nez de Pinocchio mesure 5 cm. Quand il dit un mensonge, la fée lui allonge de 3 cm. Quand il dit la vérité, elle le lui raccourcit de 2 cm.

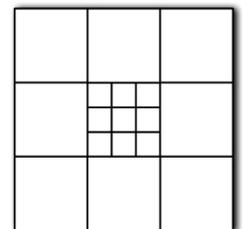
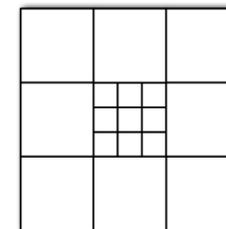
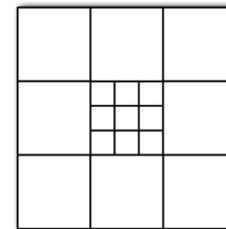
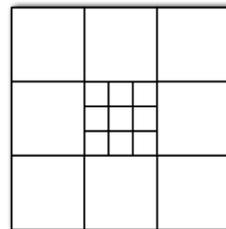
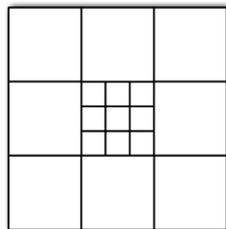
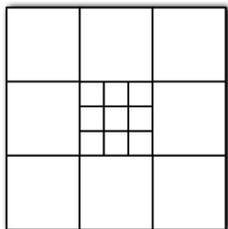
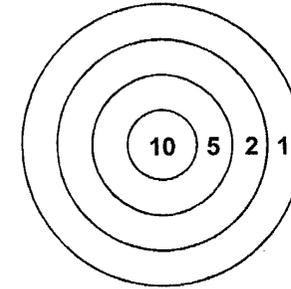
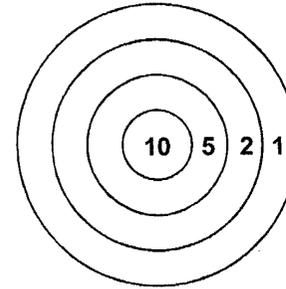
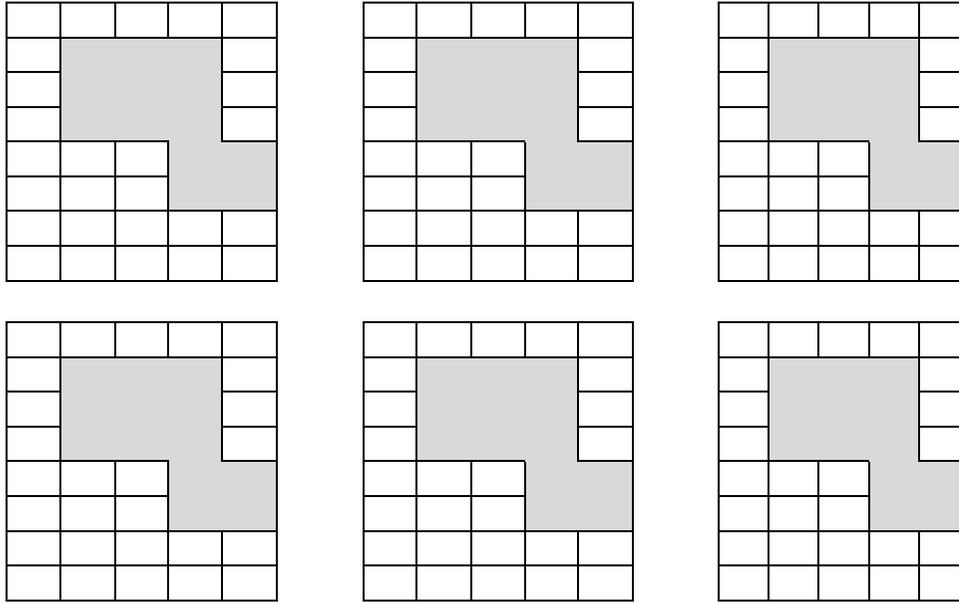
À la fin de la journée on sait que Pinocchio a dit 5 mensonges et 7 fois la vérité.

Quelle est la taille de son nez à la fin de la journée ?





Triathlon 2020-2021, fiche outil géométrie, niveau 2





Ville : ..... École : ..... Classe de : ..... Niveau : .....

**Logique**

**Suite logique numérique [5 points]**

Trouve la règle et continue :

133	124	115					
-----	-----	-----	--	--	--	--	--

**Calcul fruité [10 points]**



Les cerises valent : .....



Les bananes valent : .....



Le citron vaut : .....

 +  +  = .....

**Énigme [15 points]**

Celles qui habitent au premier étage sont :

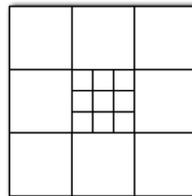
.....

**Géométrie**

**Carreaux masqués [5 points]**

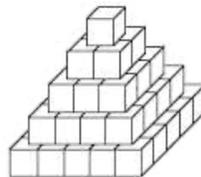
Dans cette figure, il y a ..... carreaux effacés.

**Carrés [10 points]**



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

**Pyramide [15 points]**



La pyramide est composée de ..... cubes.

**Numération et Calcul**

**Cible [5 points]**

Yasmina a planté ses fléchettes ainsi :

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

**Nombre de pages [10 points]**

J'ai utilisé ..... fois le chiffre 3.

**Le nez de Pinocchio [15 points]**

À la fin de la journée,  
le nez de Pinocchio  
mesure .....

