



**Logique**

**Suite logique numérique [5 points]**

Trouve la règle et continue :

749	736	723					
-----	-----	-----	--	--	--	--	--

**Signes cachés [10 points]**

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

$$5 * 5 * 5 * 5 = 120$$

**Énigme [15 points]**

Dans un restaurant, la cuisinière, la serveuse et la patronne ont pour prénom : Lorraine, Henriette et Suzette.

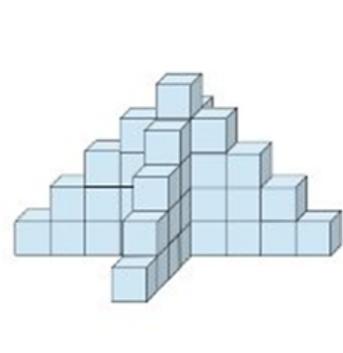
On sait que :

- Henriette est célibataire ;
- la serveuse est fille unique ;
- la cuisinière qui ne s'appelle pas Suzette a épousé le frère d'Henriette.

**Trouve le métier de chacune.**

**Géométrie**

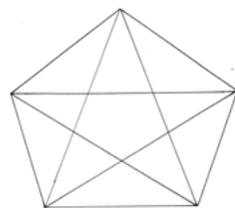
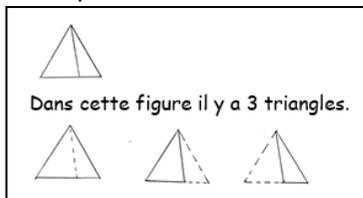
**Combien de cubes ? [5 points]**



Quelle que soit la façon de poser cet objet, on le voit toujours ainsi.  
**Combien de cubes comptes-tu dans cette construction ?**

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

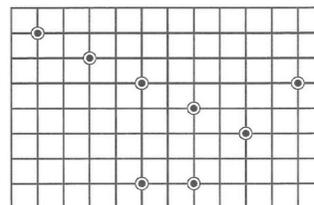
Exemple :



**Combien comptes-tu de triangles dans cette figure ?**

**Partage de terrain [15 points]**

Partage cette figure en 8 parties identiques. Chacune doit contenir un point (qui n'est pas toujours à la même place).



**Colorie chacune d'une couleur différente.**

**Numération et Calcul**

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

La somme de mes quatre chiffres est égale à 22. Mon nombre de centaines est supérieur à 80. Mon chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités de mille. Mon chiffre des unités est le quart de celui des dizaines.

**Qui suis-je ?**

**Combien de pièces ? [10 points]**

Dans ma tirelire, j'ai 42 pièces en tout. Il y a des pièces de 1€ et des pièces de 2€. Avec ces 42 pièces j'ai 54€ en tout.



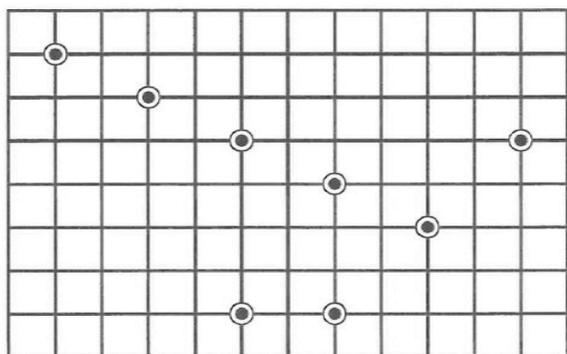
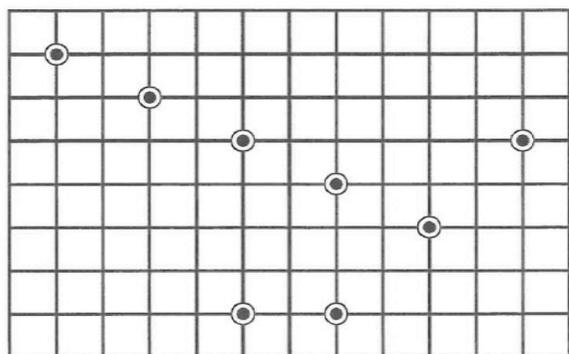
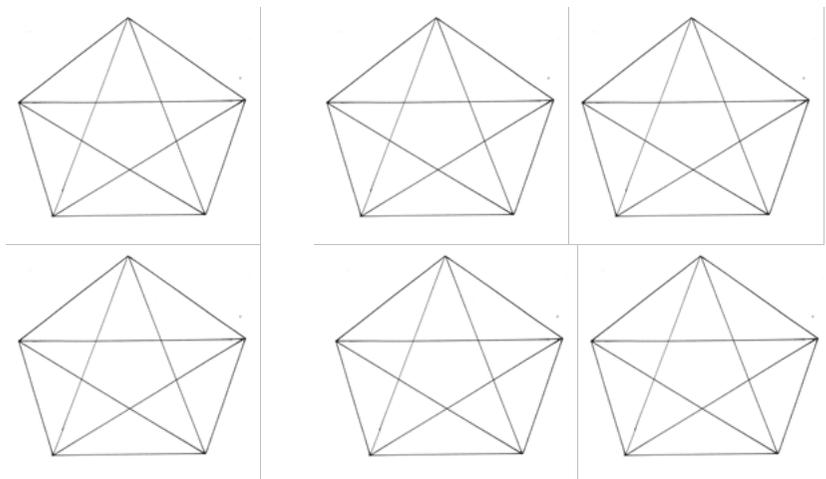
**Combien y a-t-il de pièces de chaque sorte dans ma tirelire ?**

**Histoire d'âges [15 points]**

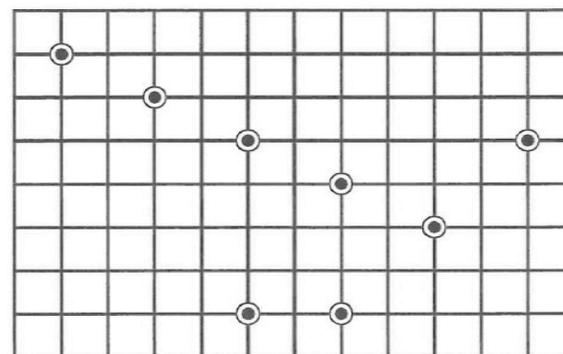
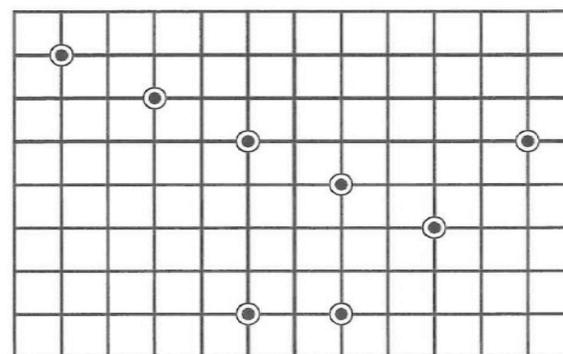
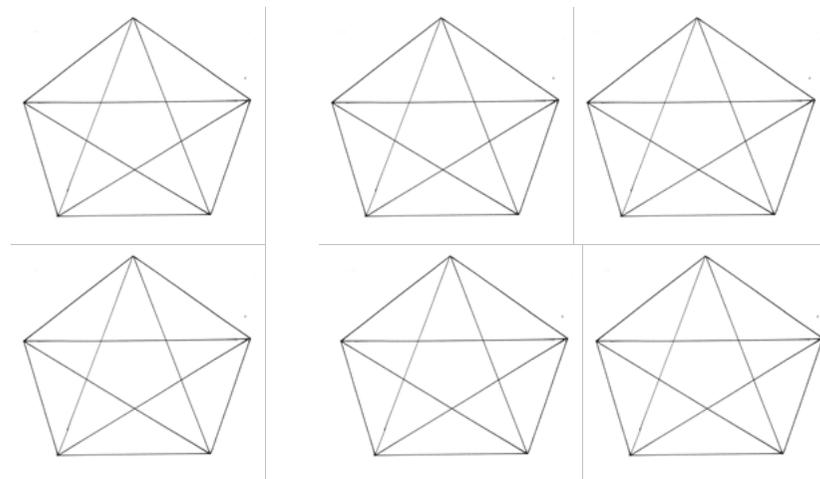
Bob a les  $\frac{3}{4}$  de l'âge de son frère Bastien qui a 16 ans.

**Quel est l'âge de Bob ?**

Triathlon 2020-2021, fiche outil géométrie, niveau 3



Triathlon 2020-2021, fiche outil géométrie, niveau 3





**Logique**

**Suite logique numérique [5 points]**

Trouve la règle et continue :

749	736	723					
-----	-----	-----	--	--	--	--	--

**Signes cachés [10 points]**

Le calcul est :

5 □ 5 □ 5 □ 5 = 120

**Énigme [15 points]**

Le métier de chacune est :

Lorraine : .....

Henriette : .....

Suzette : .....

Points de départ : 50

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

**Géométrie**

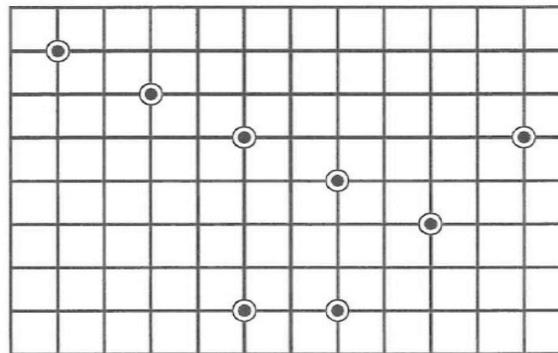
**Combien de cubes ? [5 points]**

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 de Bob est .....

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

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