



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.

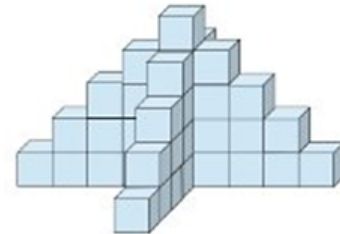
On sait que :

- 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

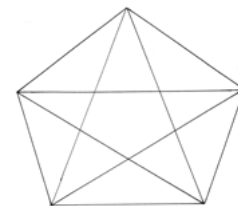
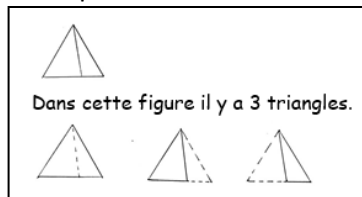
Combien de cubes ? [5 points]



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]

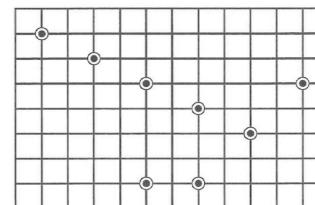
Exemple :



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.



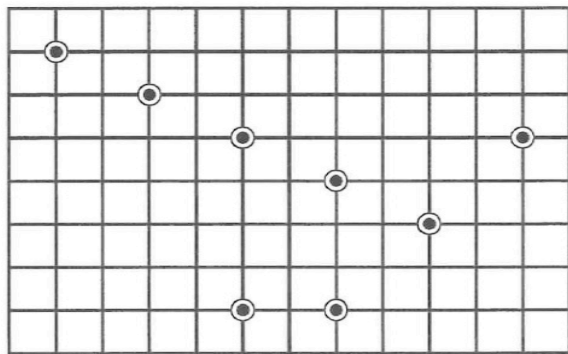
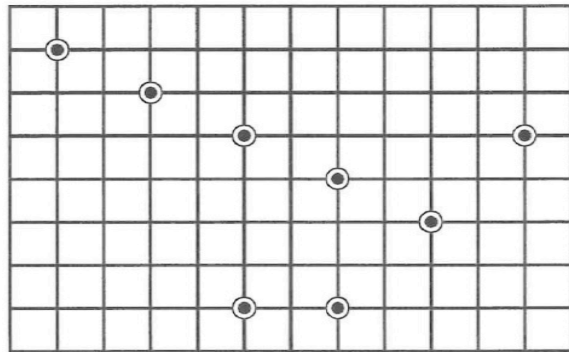
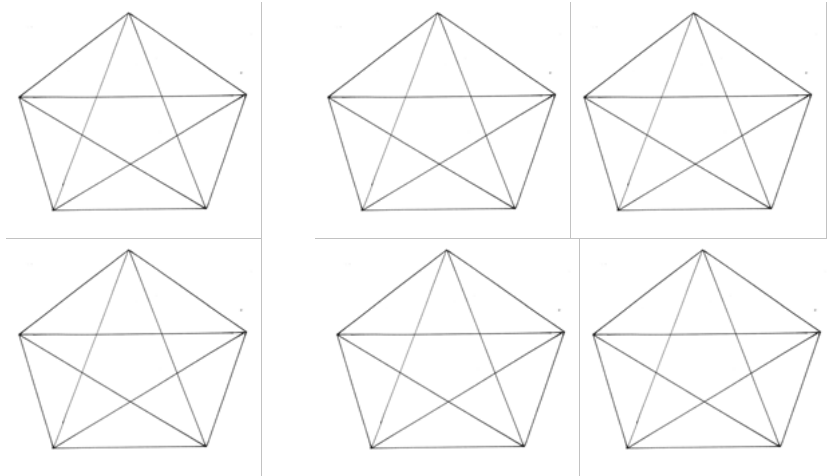
Combien y a-t-il de pièces de chaque sorte dans ma tirelire ?

Histoire d'âges [15 points]

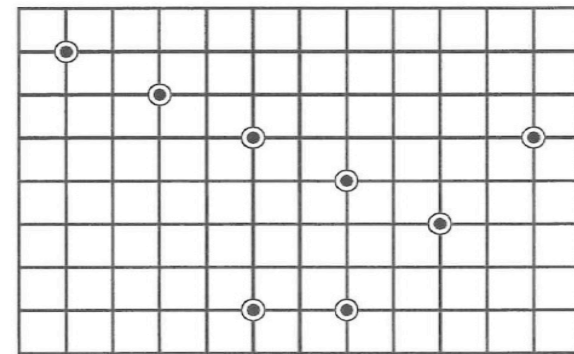
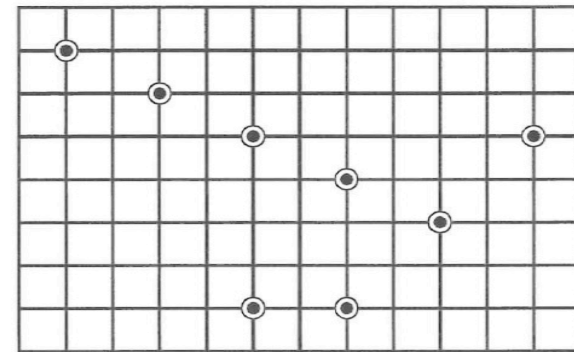
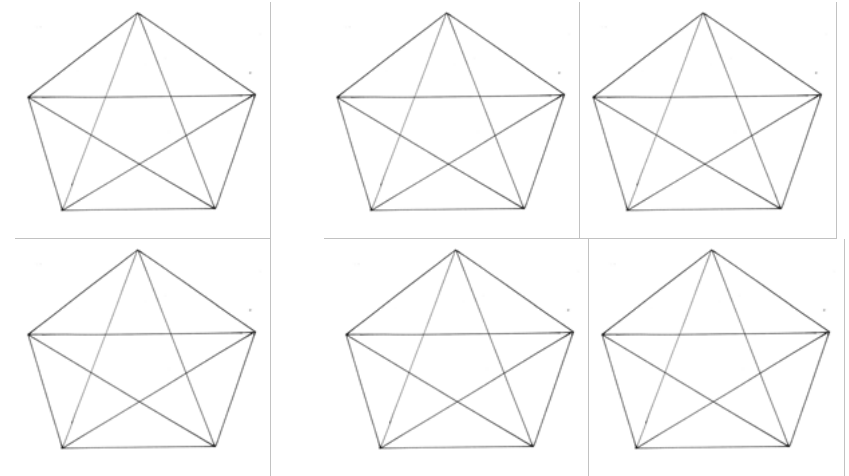
Bob a les $\frac{3}{4}$ de l'âge de son frère Bastien qui a 16 ans.

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

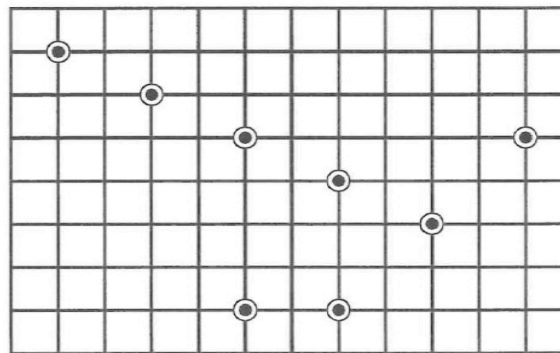
Combien de cubes ? [5 points]

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 :