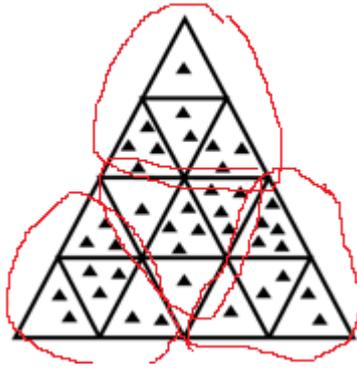


Correction - Catégorie mathématiques - Épreuve rouge (problème)

Niveau 1



Problème graphique:

Problème numérique: $9 \times 4 + 3 \times 20 = 96 \text{ € en tout}$

Problème logique: Aide-toi du tableau en mettant 1 pour OUI et 0 pour NON

	Olivier	Agathe	Pauline
Banane	0	0	1
Choco BN	1	0	0
Sandwich	0	1	0

Olivier mange le **choco BN**, Agathe mange **sandwich**, et Pauline mange la **banane**.

Niveau 2

Problème graphique: 9 carrés

Problème numérique: $68 - 26 = 42\text{€}$ les six serviettes donc $42 : 6 = 7\text{€ la serviette}$

Problème logique: .Beaux-arts > Costumes > Traditions populaires > Pêche

Niveau 3

Problème graphique: 29 cubes

Problème numérique: $648 : 3 = 216\text{€ par jour pour 4}$ donc $216 : 4 = 54\text{€ par jour et par personne}$.

Problème logique: Aide-toi du tableau en mettant 1 pour OUI et 0 pour NON

	1	2	3	4
Achille	1	0	0	0
Frédéric	0	0	1	0
Julien	0	1	0	0
Léonard	0	0	0	1

Voici les noms des personnages de gauche à droite: d'abord **Achille**, puis **Julien**, ensuite **Frédéric**, enfin **Léonard**.

Correction - Catégorie mathématiques - Épreuve verte (suite logique)

Niveau 1

Suite numérique: 17- 13

Suite graphique: 9 carrés

Niveau 2

Suite numérique: 21 - 28

Suite graphique: réponse 7 (=)

Niveau 3

Suite numérique: 81 - 243

Suite graphique: figure A (9 triangles noirs)

Correction - Catégorie mathématiques - Épreuve bleue (-calcul)

Niveau 1

Le compte est bon: $20 + 5 = 25 / 25 - 2 = 23 / 23 + 8 = 31$

L'opération à trous: $3153 + 2608 + 4027 = 9788$ (attention, plusieurs chiffres possibles pour les chiffres en gras, du moment que ça fait 9 au total)

L'opération cryptée: le 3

Niveau 2

Le compte est bon: $8 + 3 = 11 / 11 \times 5 = 55 / 55 + 10 = 65$

L'opération à trous: $5251 + 1237 + 2209 = 8697$

L'opération cryptée: le 5

Niveau 3

Le compte est bon: $20 + 8 = 28 / 28 \times 5 = 140 / 140 \times 3 = 420$

L'opération à trous: $7545 + 1096 + 359 = 9000$

L'opération cryptée: le 6