

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2017
Entraînement 6^{ème}

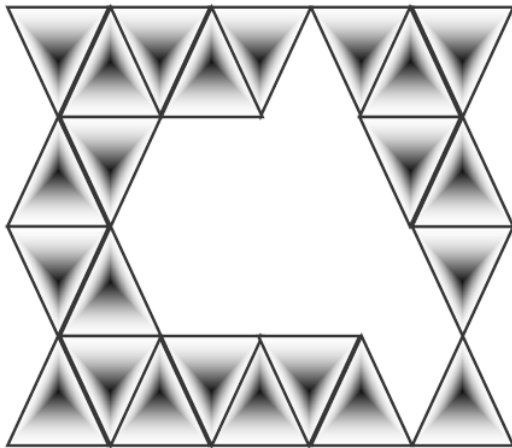
PROBLEME 1

Noémie a entre 67 et 75 images. Elle les met en paquets de 9 images.
Il lui reste autant d'images qu'elle a fait de paquets.

Combien Noémie a-t-elle d'images, exactement ?

Réponse :

PROBLEME 2



Combien faut-il de triangles



pour « boucher le trou » ?

Réponse :

PROBLEME 3

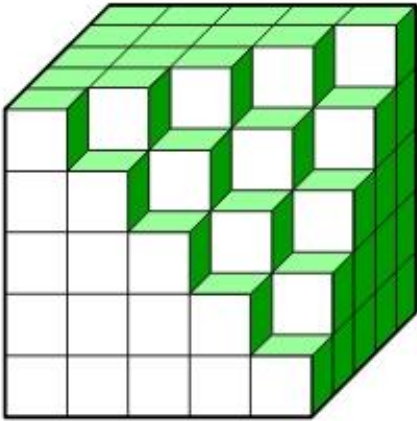
Jeanne et Jean sont des enfants de M. et Mme Matématik. Jean a autant de frères que de sœurs et Jeanne a moitié moins de sœurs que de frères.

Combien d'enfants comporte cette famille ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 4



Avec des petits cubes, on a commencé à réaliser un gros cube.

De combien de petits cubes est composé le solide ci-contre ?

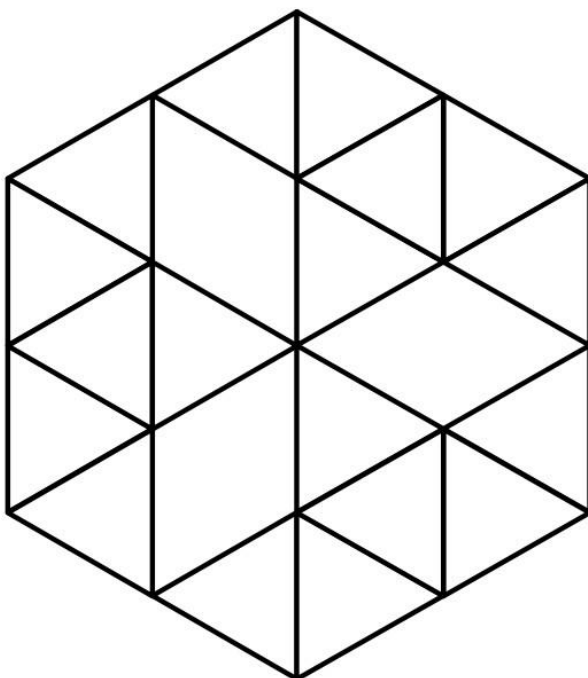
Réponse :

PROBLEME 5

Trouve le plus petit nombre que l'on peut obtenir avec des additions et des multiplications en utilisant tous les nombres 1, 2, 9, 3, 1, 5, 1, chacun d'eux une seule fois.

Réponse :

PROBLEME 6



Combien de triangles équilatéraux peut-on voir dans cette figure ?

Réponse :

GROUPE N° :

PROBLEME 7

Placez les nombres suivants en respectant la règle : une flèche va toujours d'un plus petit nombre vers un plus grand.

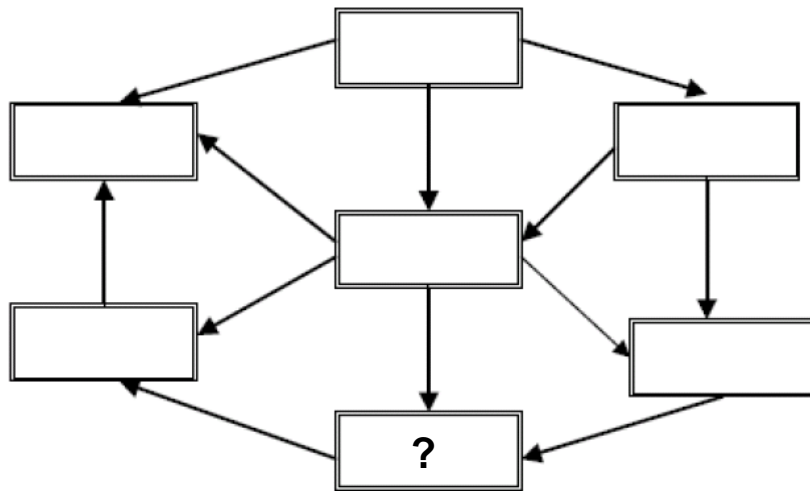
Quel nombre se trouve à la place du point d'interrogation ?

1,01 1,0011

1,1001 1,1

1,101 1,0001

 1,011



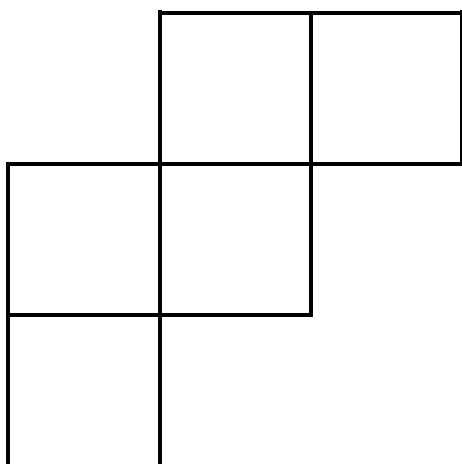
Réponse :

PROBLEME 8

Ce dessin représente une figure géométrique constituée de 5 carrés identiques.

Son aire est de 125 cm^2 .

Quel est son périmètre ?



Réponse :


GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2017
Entraînement 6^{ème}

Cette fiche réponse est à distribuer à chacun des groupes pour la phase de mise en commun durant les 10 dernières minutes. (Voir règlement général)

Réponses

Entourez la réponse pour chaque problème

 **N'oubliez pas de cocher la case où votre équipe place le joker !**

| | | | | | Joker |
|---------------------|----------|-----------|----------|------------------|--------------|
| Problème 1 : | | | | | |
| A) 63 | B) 72 | C) 69 | D) 70 | E) Autre réponse | |
| Problème 2 : | | | | | |
| A) 10 | B) 12 | C) 14 | D) 11 | E) Autre réponse | |
| Problème 3 : | | | | | |
| A) 7 | B) 6 | C) 3 | D) 5 | E) Autre réponse | |
| Problème 4 : | | | | | |
| A) 125 | B) 105 | C) 20 | D) 115 | E) Autre réponse | |
| Problème 5 : | | | | | |
| A) 21 | B) 22 | C) 19 | D) 18 | E) Autre réponse | |
| Problème 6 : | | | | | |
| A) 18 | B) 24 | C) 25 | D) 28 | E) Autre réponse | |
| Problème 7 : | | | | | |
| A) 1,0011 | B) 1,01 | C) 1,1001 | D) 1,011 | E) Autre réponse | |
| Problème 8 : | | | | | |
| A) 60 cm | B) 20 cm | C) 25 cm | D) 80 cm | E) Autre réponse | |

GROUPE N° :

Rallye mathématiques de Savoie 2017
Entraînement 6^{ème}

Réponses attendues

| | | | | | Joker |
|---------------------|----------|-----------|----------|------------------|-------|
| Problème 1 : | | | | | |
| A) 63 | B) 72 | C) 69 | D) 70 | E) Autre réponse | |
| Problème 2 : | | | | | |
| A) 10 | B) 12 | C) 14 | D) 11 | E) Autre réponse | |
| Problème 3 : | | | | | |
| A) 7 | B) 6 | C) 3 | D) 5 | E) Autre réponse | |
| Problème 4 : | | | | | |
| A) 125 | B) 105 | C) 20 | D) 115 | E) Autre réponse | |
| Problème 5 : | | | | | |
| A) 21 | B) 22 | C) 19 | D) 18 | E) Autre réponse | |
| Problème 6 : | | | | | |
| A) 18 | B) 24 | C) 25 | D) 28 | E) Autre réponse | |
| Problème 7 : | | | | | |
| A) 1,0011 | B) 1,01 | C) 1,1001 | D) 1,011 | E) Autre réponse | |
| Problème 8 : | | | | | |
| A) 60 cm | B) 20 cm | C) 25 cm | D) 80 cm | E) Autre réponse | |