

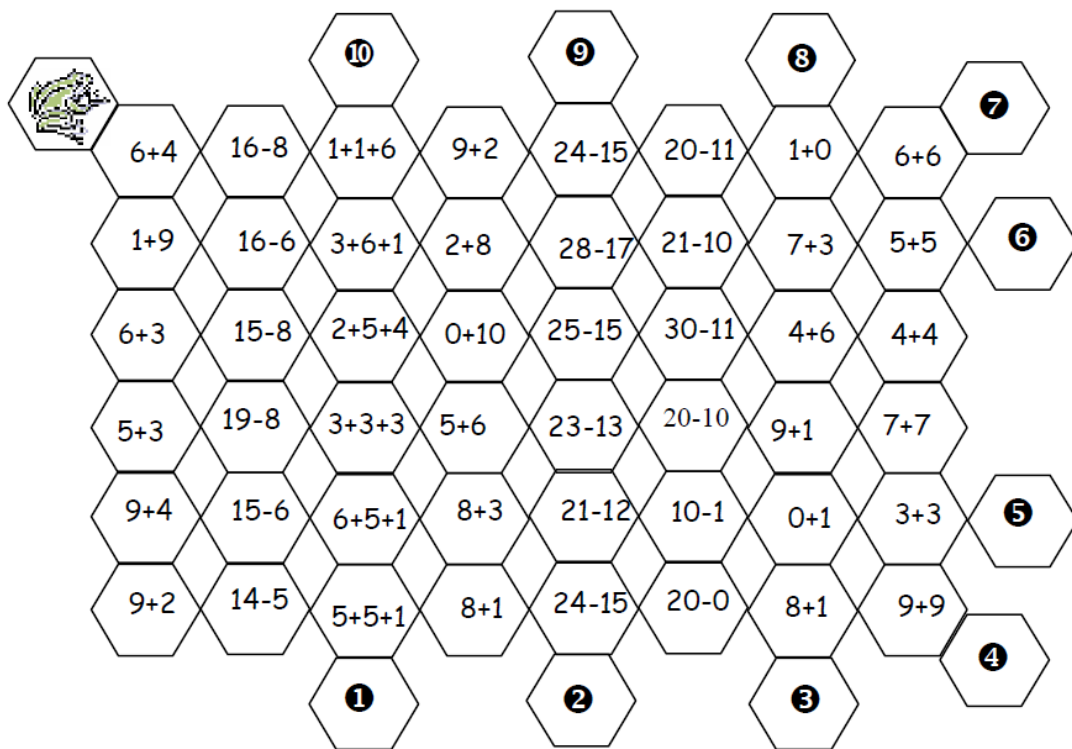
Prénom : _____

RALLYE MATHS CM

DECEMBRE 2015

Le saut de la grenouille

/1



La grenouille saute de nénuphar en nénuphar, mais toujours là où il y a une opération qui fait 10.

Sur quel nénuphar arrivera-t-elle ?

Réponse:

Six sur six

/2

Combien de fois utilises-tu le chiffre 6 dans la numération des pages d'un livre de 100 pages ?

Réponse: Il y a fois le chiffre 6

Qui fait quoi ?

11

On veut connaître lequel des métiers (buraliste, chauffeur routier, instituteur ou banquier) est exercé par le père de chacun des enfants Rémi, Noémie, Richard et Julie et quel animal (hamster, chaton, chien ou lapin) chacun d'eux possède.

On sait que:

- Le père de Rémi est buraliste,
- Le banquier a une fille,
- Le père de Richard ne possède pas le permis de conduire,
- Un des garçons possède un lapin,
- Julie n'est pas la fille de l'instituteur,
- Le chaton de Julie est noir,
- Rémi adore son hamster.

Complète les phrases suivantes :

Le père de Rémi est:

Le père de Richard est:.....

Le père de Noémie est :

Le père de Julie est:.....

et Rémi possède un :

et Richard possède un :.....

et Noémie possède un :.....

et Julie possède un :.....

La suite logique

11

Complète la suite logique ci-contre

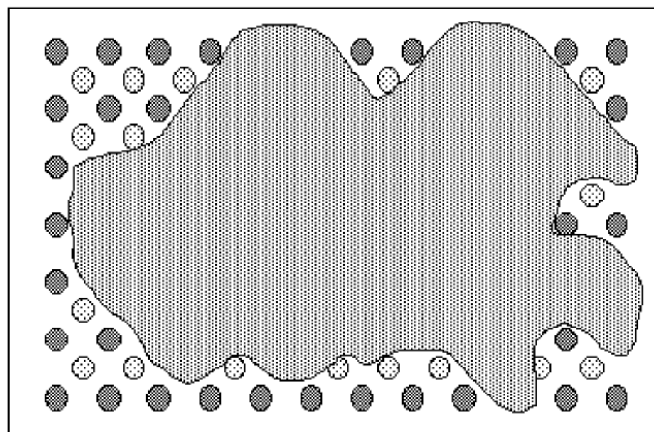
Suite

5	7	12	14	19
---	---	----	----	----	-----	-----

Le chocolat

13

Le pâtissier a renversé la marmite de chocolat sur la plaque à biscuits.
Combien y a-t-il de biscuits entièrement recouverts par le chocolat ?



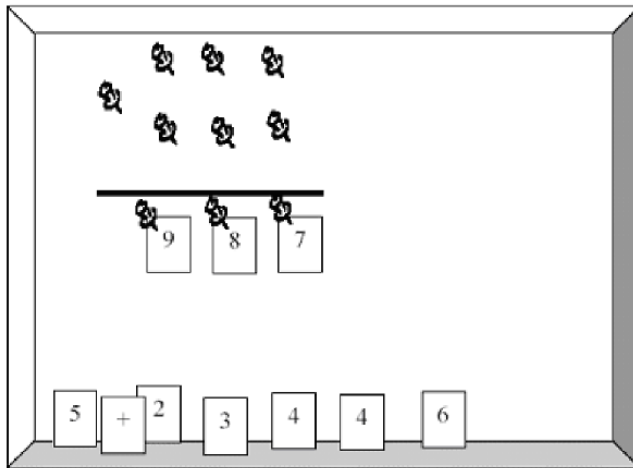
Réponse:

Opérations à épingles

13

Le maître de la classe a préparé sur le tableau de liège une opération. Ludovic a fait tomber les étiquettes avant le début de la classe.

Aide-le à placer les chiffres pour retrouver une addition qui convienne.



Réponse :

$$\begin{array}{r} . . . \\ + . . . \\ \hline 9 8 7 \end{array}$$

Le mensonge

12

Pinocchio ment le mardi, le mercredi et le jeudi mais il dit la vérité les autres jours de la semaine.

Dorante ment le samedi, le dimanche et le lundi mais il dit la vérité les autres jours de la semaine. Un jour où Pinocchio et Dorante se rencontrent, Pinocchio dit : « Hier je mentais » et Dorante dit : « Moi aussi ».

Quel jour de la semaine se sont-ils rencontrés ?

Problème à la ferme

13

Mathieu élève des cochons, des chèvres et des poules.

J'ai compté 9 têtes, 6 cornes et 28 pattes me dit-il.

Combien Mathieu a-t-il de chèvres, de cochons et de poules ?

La chasse aux rectangles

12

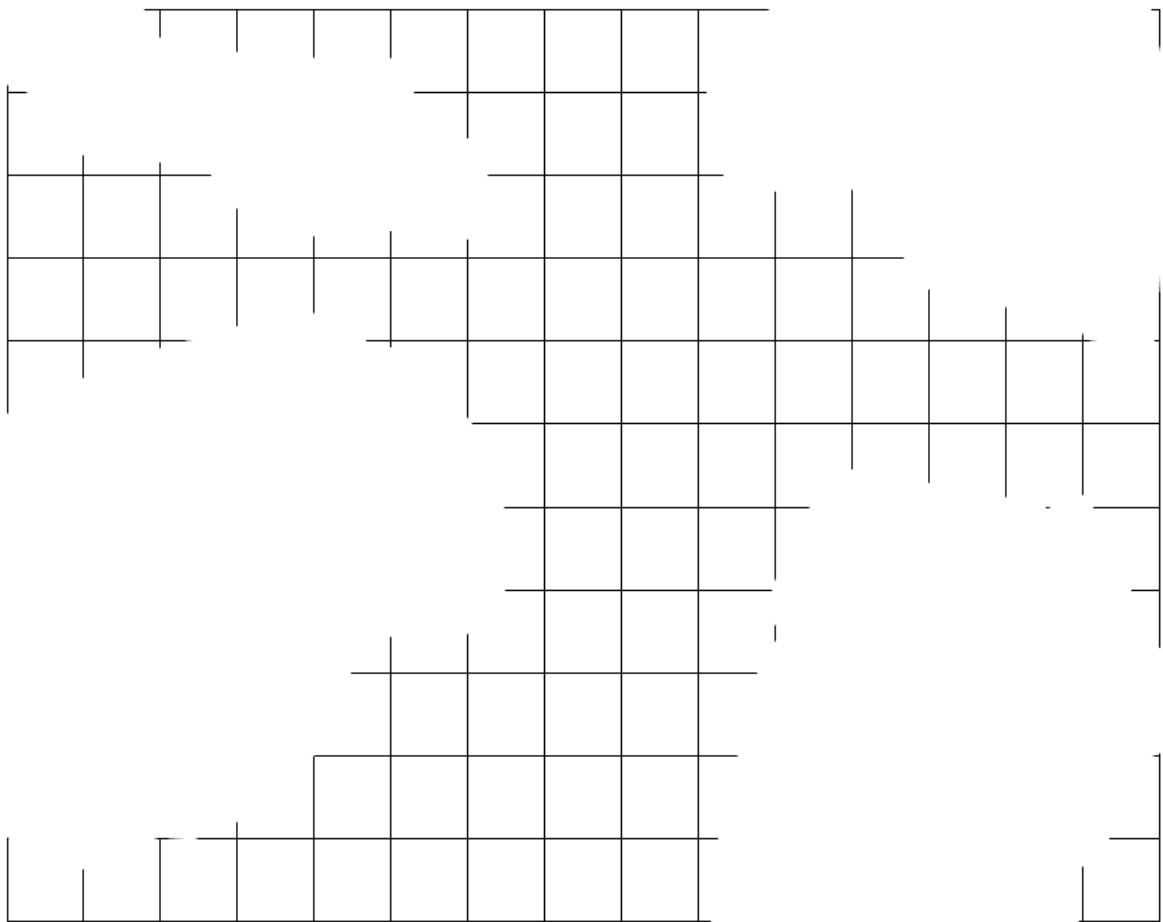
Combien peut-on voir au maximum de rectangles dans cette figure ?

Problème de souris ...

12

J'avais découpé un rectangle dans du papier quadrillé. Des souris en ont mangé des morceaux.

Peux-tu retrouver combien il y avait de cases dans mon rectangle ?



Nombre total de points :

120