

Document téléchargeable sur le site « Eure en Maths »

<http://eure-en-maths.spip.ac-rouen.fr/>

Solutions

Problème n°1

3	4	1	6
7	2	5	4
1	8	9	3
5	6	7	4

Les deux autres nombres sont donc 5674 et 1893

Problème n°2

C'est le Rectangle B qui contient le plus de triangles (11 triangles)

Rectangle A : 9 triangles, rectangle C : 8 triangles

Problème n°3

Zigzaou aura parcouru 1000 m

Problème n°4

Il y a 10 voitures et 4 camions

D'autres solutions peuvent être trouvées concernant le nombre de roues :
13 voitures et 2 camions, 10 voitures et 4 camions, 7 voitures et 4 camions, 4 voitures et 8 camions, 1 voiture et 10 camions,
mais une seule réponse permet d'avoir 14 véhicules.

Problème n°5

Pour réussir, il est conseillé de numéroter les places disposées en rond

Les loups doivent être placés en 5, 6, 7, 8, 9, 12, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 30