



Rallye Maths CM

Manche 3

Pour chaque exercice, vous gagnez 5 points si la réponse est juste et 5 points en plus si elle est bien expliquée ! Si la réponse n'est pas juste, l'exercice ne rapporte aucun point. Mais il faudra choisir 3 exercices !

Exercice 1 : numération



L'année 2009 est comme l'année 2018 une année de « somme 11 » parce qu'on obtient 11 si on additionne chaque chiffre :

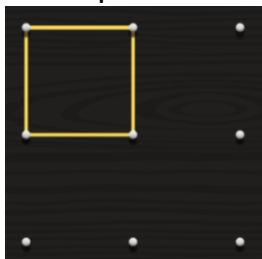
$$2+0+0+9=11$$

$$2+0+1+8=11$$

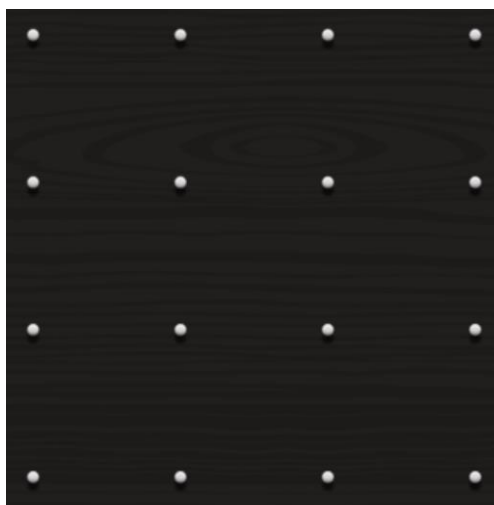
Quelle sera la prochaine année de somme 11 ?

Exercice 2 : géométrie

Kylian a une planche à clous. Il doit reproduire des carrés en utilisant des élastiques :



Fabrique le maximum de carrés sur la planche à 16 clous.



Exercice 3 : mesures

Pierre et Ahmed ont fait un pari. Ils doivent rejoindre Paris en partant du Havre. Ils partent à la même heure.



Pierre prend le train qui part à 6h27 et l'arrivée est prévue à 8h42.



Ahmed doit faire 210 km en voiture. Il roule à 90 km/h de moyenne.

Qui va arriver en premier ?

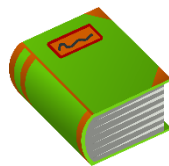
Exercice 4 : logique

$$\begin{array}{rclclcl} \text{robot} & + & \text{robot} & + & \text{robot} & = & 75 \text{ €} \\ \text{robot} & + & \text{book} & + & \text{book} & = & 63 \text{ €} \\ \text{robot} & + & \text{book} & + & \text{ball} & = & 52 \text{ €} \end{array}$$

Avec les informations ci-dessus, trouve le prix de chaque jouet :



= ... €



= ... €



= ... €