

7 problèmes par semaine



Semaine 19

6

● après 16 rebonds ?
● après 8 rebonds ?

3 Dans un chapeau, une carte recto noir, verso bleu, l'autre toute noire. La carte tirée a un côté noir. Combien de chance que l'autre côté soit bleu ? $1/4$, $1/3$, $1/2$, $2/3$, $3/4$?

7

Avec les 4 opérations et les nombres 9, 3, 6, 75, 2 et 10 obtenir 976.

4 À l'intérieur d'un rectangle, sa surface.

A		6	B
	12	3	6
D		8	C

Surface de ABCD ?

8

Boucle minimum passant par les 6 points A, B, C, D, E et F ?

5 Déplacer 3 allumettes pour que le poisson aille de gauche à droite.

9 Si $A=1, B=2, \dots, Z=26$, $CHEF = C+H+E+F = 22$. Quels sont les nombres, écrits en lettres, qui se valent eux-mêmes ?