

Math'énigme

Math'énigme

N°5

Réponses

N°5

Réponses

Niveau 6^{ème} / 5^{ème} :

2 droites : 1 point d'intersection (calcul : $1 = 1$)

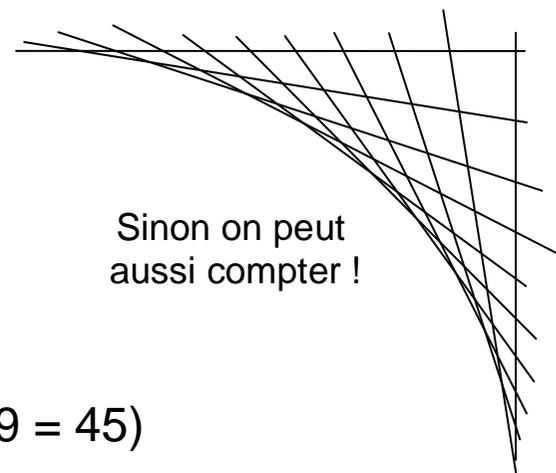
3 droites : 3 points d'intersection (calcul : $1+2 = 3$)

4 droites : 6 points d'intersection (calcul : $1+2+3 = 6$)

5 droites : 10 points d'intersection (calcul : $1+2+3+4 = 10$)

(...)

10 droites : 45 points d'intersection (calcul : $1+2+3+4+5+6+7+8+9 = 45$)



On peut donc obtenir 45 points d'intersection au maximum avec dix droites.

Niveau 4^{ème} / 3^{ème} :

A ce jour, la dernière date s'écrivant avec huit chiffres différents est le **25 juin 1987** ; soit le 25 06 1987.