

Drôle de nombre !

Trouve un nombre entier qui répond au maximum de contraintes.

A.	Il s'agit d'un multiple du reste de la division euclidienne de 86 par 23.
C.	Il a au moins 3 diviseurs communs à $5 + 9 - 7 + 19 - 2$
E.	Il vérifie l'égalité $(? - 30) : 9 = 25 - ? : 6$
G.	C'est un nombre premier.

B.	Il est supérieur à 25 de plus que $3 \times 4 : 2 \times 5 \times 3 : 10$
D.	Il a le même ordre de grandeur que la différence entre 137,85 et 38,001
F.	Il est inférieur à $8 \times 9 - 4 : 2 + 3 \times 7$
H.	Il s'agit d'un multiple de $\frac{24-6}{3}$

102

Contraintes A, B, C, D, E et H ok !



Ce document est mis à disposition par l'Académie de Rennes sous licence Creative Commons BY-NC-SA