



À vos neurones... **Eh oui !** Il n'y a rien à comprendre.
Celui qui me donne la solution, gagne mon estime !

- 1) Prends ta calculatrice et...
- 2) **Note ta pointure de chaussures**
- 3) **Multiplie par 5**
- 4) **Rajoute 50**
- 5) **Multiplie le total par 20**
- 6) **Rajoute 1020**
- 7) **Soustrais ton année de naissance...**

• **Maintenant tu as un nombre avec 4 chiffres ...**
les 2 premiers donnent la pointure de tes chaussures
les 2 derniers donnent ton âge !

Chers amis mathématiciens, mais où est donc... **Le truc ?**

Solution en page n°2

La solution (le truc) est une formule mathématique de 6ème :

- 1) Prends ta calculatrice et...
- 2) **Note ta pointure de chaussures** : x
- 3) **Multiplie par 5** = $5x$
- 4) **Rajoute 50** = $5x + 50$
- 5) **Multiplie le total par 20** = $100x + 1000$
- 6) **Rajoute 1020** = $100x + 2020$
- 7) **Soustrais ton année de naissance...** = $100x+2020-y$

• **Maintenant tu as un nombre avec 4 chiffres...**
les 2 premiers donnent **la pointure de tes chaussures**
les 2 derniers donnent **ton âge !**

Exemples :

Voir le détail de la formule dans l'intitulé. Soit :

- x : la pointure de la chaussure
- y : l'année de naissance

La formule est : $100x+2020-y$

Exemple :

- Pointure : 44
- Année de naissance : 1956
- Réponse : $4400+2020-1956 = 4464$ (**44 ; 64**)

Autre exemple

- Pointure 38
- Année de naissance : 1954
- Réponse : $3800+2020-1954 = 3866$ (**38 ; 66**)

Amusez-vous bien

Merci à J-P NOEL pour avoir mis au propre la solution.