



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.