

Observez attentivement l'image ci-dessous :



Corriger l'erreur en calculant le pourcentage d'évolution correct. On arrondira à 1 % près.

Retirer le chiffre des dizaines pour obtenir un nombre à deux chiffres.

→ Vous obtenez le Nombre Mystère n°8

Lors du journal télévisé de France 2, le journaliste du service en économie affirme la chose suivante :

« On n'avait jamais vu ça ! +6 % par an pendant 5 ans, pas besoin d'avoir fait polytechnique pour voir que cela fait une hausse de 30 % »

Corriger l'erreur en calculant le pourcentage d'évolution correct. On arrondira à 1 % près.

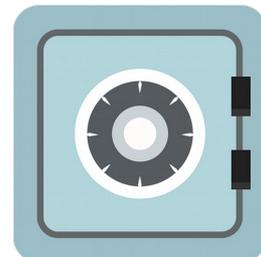
→ Le nombre obtenu est le Nombre Mystère n°4



Dans une banque, le code d'ouverture d'un coffre est un nombre entier.

Si on diminue ce code de 12%, puis on ajoute 69, on obtient le même résultat que si on augmente le code de 19%, puis on double le résultat obtenu. Quel est le code du coffre ?

Ajouter 30 au résultat trouvé. → Vous obtenez le Nombre Mystère n°9



Par suite d'une augmentation de 8 %, le salaire journalier de 32 ouvriers s'élève à la somme de 259,20 francs. Les ouvriers recevant tous la même somme, combien chacun gagnait-il avant l'augmentation ?

Multiplier le résultat obtenu par 2.
Vous obtenez le Nombre Mystère n°2

In 2017, an employee earned 50 000 euros.



That year, she had to pay a tax equal to 5% of her annual income.

In 2018, this same person declares an income of 60,000 euros.

Her tax rate then increase to 6% of his annual income. What is the evolution rate of the taxes paid by this personne between 2017 and 2018 ?

Multiply the result by two.

→ You found the Mystery Number n°7

Le code d'entrée d'un immeuble est un nombre à 4 chiffres. On lui applique le programme de calcul ci-dessous :

Diminuer le nombre de 10 %
Lui appliquer l'évolution réciproque d'une diminution de 20 %
Ajouter 2
Augmenter 2 fois de 50 %
Soustraire 1597.
On retrouve ainsi le nombre d'origine.

Quel est ce code ?

Soustraire le chiffre des milliers au chiffre des dizaines.

On obtient le chiffre $n = \dots\dots\dots$

→ Le Nombre mystère n°3 est égal à $10 \times n + 3$

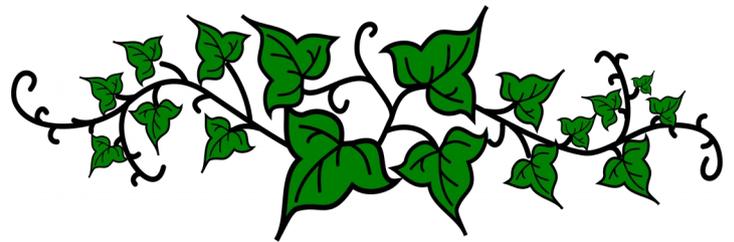
Observez attentivement l'image ci-dessous:



Calculer le prix avant les deux démarques. Arrondir à l'euro près.

→ Le Nombre mystère n°6 est le chiffre des dizaines du résultat obtenu.

Une plante grandit de 12 % chaque jour. Au bout de combien de jours sa taille aura-t-elle doublé ?



Multiplier le résultat par 6.

→ Vous obtenez le Nombre Mystère n°1

VTQR HCEKNG ! RCU DGUQKP

FG ECNEWN RQWT VTQWXGT

NG EJKHHTG OAUVTG

PWOGTQ EKPS : E'GUV NG

SWCVTG XKPIV FKZ PGWH