

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_21_03_01-1

Calcul 1

On place 100€ dans un compte en banque. Les intérêts sont de 12% de la mise initiale par mois.

On modélise la quantité d'argent sur ce compte par une suite notée (u_n) où n décrit le nombre de mois depuis le premier placement.

Déterminer la nature de la suite et ses paramètres.

Calcul 2

Une entreprise a fait 2,3 millions d'euros de chiffre d'affaire. Elle en reverse 500 000 à ses salariés.
Quelle est la part du chiffre d'affaire reversée à aux salariés ?

Calcul 3

Résoudre l'inéquation suivante

$$0.3^n \leq 10$$

Calcul 4

Comment compléter le programme pour qu'il affiche la plus petite valeur de n tel que u est inférieur à 40?

```
# Initialisation
```

```
n = 1
```

```
u = 100
```

```
# Boucle
```

```
while ..... :
```

```
    n = n + 1
```

```
    u = u * 0.7
```

```
# Résultat final
```

```
print(n)
```

```
print(u)
```

Fin

On retourne son papier.