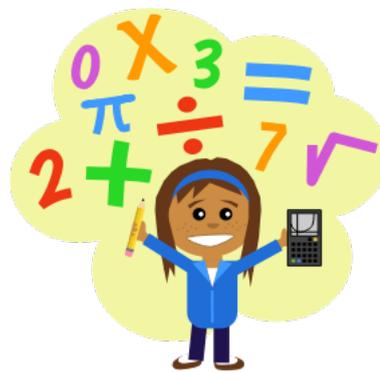


Des calculs !



Observe bien et reproduis les exemples ci-dessous :

1. Une première instruction conditionnelle *if...else...*

```
a=int(input("Donnez un nombre: "))
if a>100:
    print("Votre nombre est strictement superieur a 100")
else:
    print("Votre nombre est inferieur ou egal a 100")
```

2. Tester si un nombre est divisible par un autre nombre

```
print("Donnez un nombre: ")
a=int(input()) #la variable "a" recoit la valeur saisie par l' utilisateur
if a%3==0: # l'operateur % permet de calculer le reste de la division euclidienne
    print("Votre nombre est divisible par 3")
else:
    print("Votre nombre n'est pas divisible par 3")
```

3. Utiliser le module *random*

```
import random
a=random.randint(1,20)
b=random.randint(1,20)
print("le produit de",a,"par",b,"est egal a",a*b)
```

4. Utiliser une boucle *for* pour afficher tous les nombres de 10 à 20 inclus

```
for n in range(10, 21):
    print(n)
```

Résous les défis suivants :

1. **Écris un programme qui permet de poser à l'utilisateur une multiplication avec des nombres choisis aléatoirement et compris entre 1 et 12 et de vérifier sa réponse. Tu pourras te baser sur les instructions utilisées dans l'activité 1.**

```
Quel est le produit de 5 par 5 ?
30
Faux, la réponse correcte était 25
```

2. **Écris un programme qui demande un nombre entier et qui affiche sa table de multiplication jusqu'à 9.**

```
Donner un nombre entier: 89
89 x 1 = 89
89 x 2 = 178
89 x 3 = 267
89 x 4 = 356
89 x 5 = 445
89 x 6 = 534
89 x 7 = 623
89 x 8 = 712
89 x 9 = 801
89 x 10 = 890
```