import random

-------------------------------------------------------  
DEFINITION DES CONSTANTES :

-------------------------------------------------------  
NOMBRE\_MIN = 1  
NOMBRE\_MAX = 10  
NB\_QUESTIONS = 4  
  
  
-------------------------------------------------------  
POSER UNE QUESTION A L’UTILISATEUR :

-------------------------------------------------------  
def poser\_question():  
 a = random.randint(NOMBRE\_MIN, NOMBRE\_MAX) # Tirer un nombre aléatoire  
 b = random.randint(NOMBRE\_MIN, NOMBRE\_MAX) # Tirer un 2eme nbre aléatoire  
  
 # Choix entre Addition et Multiplication :  
 o = random.randint(0, 1) # Tirage au sort d'un nombre entre 0 et 1. o = Operateur.  
 # Si on tire eu sort 0 -> +  
 # Si on tire au sort 1 -> \*  
 operateur\_str = "+" # Par défaut  
 if o == 1:  
 operateur\_str = "\*"  
 reponse\_str = input(f"Calculez : {a} {operateur\_str} {b} = ")  
 # Réponse donnée au format "Chaîne de caractère" qu'il faudra convertir.  
 reponse\_int = int(reponse\_str) # Conversion de reponse\_str au format numérique  
 # Création d'une condition Réponse correcte / incorrecte  
 calcul = a+b # Variable intermédiaire  
 if o == 1:  
 calcul = a\*b  
 if reponse\_int == calcul:  
 return True  
 else:  
 return False  
  
  
# Question 1 sur 4 :  
nb\_points = 0 # Pour la gestion du nombre de points  
for i in range(0, NB\_QUESTIONS):  
 # Appel de la fonction :  
 print(f"Question n°{i + 1} sur {NB\_QUESTIONS} : ") # i+1 -> évite que l'on commence par "Question n°0"  
 if poser\_question():  
 print("Réponse correcte.")  
 nb\_points += 1  
 else:  
 print("Réponse incorrecte.")  
 print() # Laisse une ligne entre chaque question.  
  
print(f"Votre note est {nb\_points} / {NB\_QUESTIONS}.")  
  
moyenne = int(NB\_QUESTIONS / 2)

-------------------------------------------------------  
CONDITIONS AU NIVEAU DU NOMBRE FINAL DE POINTS :

-------------------------------------------------------  
if nb\_points == NB\_QUESTIONS:  
 print("Excellent !")  
elif nb\_points == 0:  
 print("Révisez vos maths !")  
elif nb\_points > moyenne:  
 print("Pas mal !")  
else:  
 print("Peut mieux faire !")  
  
Conclusion :  
# Les constantes permettent de réadapter notre programme. Permettent de mettre des valeurs "en dur" dans le code.