

Corrections série 2 :

```
1 # 1. Majeur ou Mineur
2 age = int(input("Entrez votre âge : "))
3 v if age >= 18:
4     print("Majeur")
5 v else:
6     print("Mineur")
7
8 # 2. Pair ou impair
9 nombre = int(input("Entrez un nombre : "))
10 v if nombre % 2 == 0:
11     print("Pair")
12 v else:
13     print("Impair")
14
15 # 3. Le plus grand des deux nombres
16 nombre1 = int(input("Entrez le premier nombre : "))
17 nombre2 = int(input("Entrez le deuxième nombre : "))
18 v if nombre1 > nombre2:
19     print("Le plus grand nombre est", nombre1)
20 v else:
21     print("Le plus grand nombre est", nombre2)
22
23 # 4. Positif, négatif ou nul
24 nombre = int(input("Entrez un nombre : "))
25 v if nombre > 0:
26     print("Positif")
27 v elif nombre < 0:
28     print("Négatif")
29 v else:
30     print("Nul")
31
32 # 5. Divisible par 5, 7 ou les deux
33 nombre = int(input("Entrez un nombre : "))
34 v if nombre % 5 == 0 and nombre % 7 == 0:
35     print("Divisible par 5 et 7")
36 v elif nombre % 5 == 0:
37     print("Divisible par 5")
38 v elif nombre % 7 == 0:
39     print("Divisible par 7")
40 v else:
41     print("Non divisible ni par 5 ni par 7")
42
```

```

43 # 6. Nombre de jours dans un mois
44 mois = int(input("Entrez le numéro du mois (1-12) : "))
45 an = int(input("Entrez l'année : "))
46 v if mois in [1, 3, 5, 7, 8, 10, 12]:
47     print("31 jours")
48 v elif mois in [4, 6, 9, 11]:
49     print("30 jours")
50 v elif mois == 2:
51 v     if (an % 4 == 0 and an % 100 != 0) or (an % 400 == 0):
52         print("29 jours")
53 v     else:
54         print("28 jours")
55 v else:
56     print("Mois invalide")
57
58 # 7. Palindrome
59 mot = input("Entrez un mot : ")
60 v if mot == mot[::-1]:
61     print("Palindrome")
62 v else:
63     print("Pas un palindrome")
64
65 # 8. Trois nombres dans l'ordre croissant
66 nombre1 = int(input("Entrez le premier nombre : "))
67 nombre2 = int(input("Entrez le deuxième nombre : "))
68 nombre3 = int(input("Entrez le troisième nombre : "))
69 v if nombre1 > nombre2:
70     nombre1, nombre2 = nombre2, nombre1
71 v if nombre2 > nombre3:
72     nombre2, nombre3 = nombre3, nombre2
73 v if nombre1 > nombre2:
74     nombre1, nombre2 = nombre2, nombre1
75 print("Les nombres dans l'ordre croissant sont :", nombre1, nombre2, nombre3)
76
77 # 9. Type de triangle
78 cote1 = float(input("Entrez le premier côté : "))
79 cote2 = float(input("Entrez le deuxième côté : "))
80 cote3 = float(input("Entrez le troisième côté : "))
81 v if cote1 == cote2 == cote3:
82     print("Triangle équilatéral")
83 v elif cote1 == cote2 or cote1 == cote3 or cote2 == cote3:
84     print("Triangle isocèle")
85 v else:
86     print("Triangle scalène")
87

```

```
88 # 10. Mention pour une note
89 note = float(input("Entrez une note entre 0 et 100 : "))
90 v if note >= 90:
91     print("A")
92 v elif note >= 80:
93     print("B")
94 v elif note >= 70:
95     print("C")
96 v elif note >= 60:
97     print("D")
98 v else:
99     print("F")
100
```