

Ex N°: 1. 2pt

0,5pt 1/ Types de boucle (Boucle Pour ou for)

0,5pt 2/ d'autre type (while, Repeat)

0,5pt 3/ Remettre non identique (sans justification)

0,5pt 4) $T = 0 + \frac{2}{\sqrt{0,25pt}} + \frac{2^3}{\sqrt{5}} + \frac{2^4}{\sqrt{8}} + \frac{2^5}{\sqrt{11}} + \frac{2^6}{\sqrt{14}}$ pour la première
+ $(T + \frac{2}{\sqrt{0,25pt}} + \frac{2^3}{\sqrt{5}} + \frac{2^4}{\sqrt{8}} + \frac{2^5}{\sqrt{11}} + \frac{2^6}{\sqrt{14}})$ pour la deuxième

Ex N°: 2. 1,5pt

Programme mathématiques;

Var

S, i, n: Real;

fonction mathématiques des
S

0,5pt ← Const

1pt ← S = 0; Begin

1pt ← while (la valeur finale n = 1);

1pt ← Read (N);
S := 0;
i := 0;

Repeat
1pt ← S := S + (2 * i + 1)
i := i + 1
until i > n;
write (S);
End.

0,5pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

1pt

$$S = \sum_{i=0}^n (2i + 1)$$

1pt

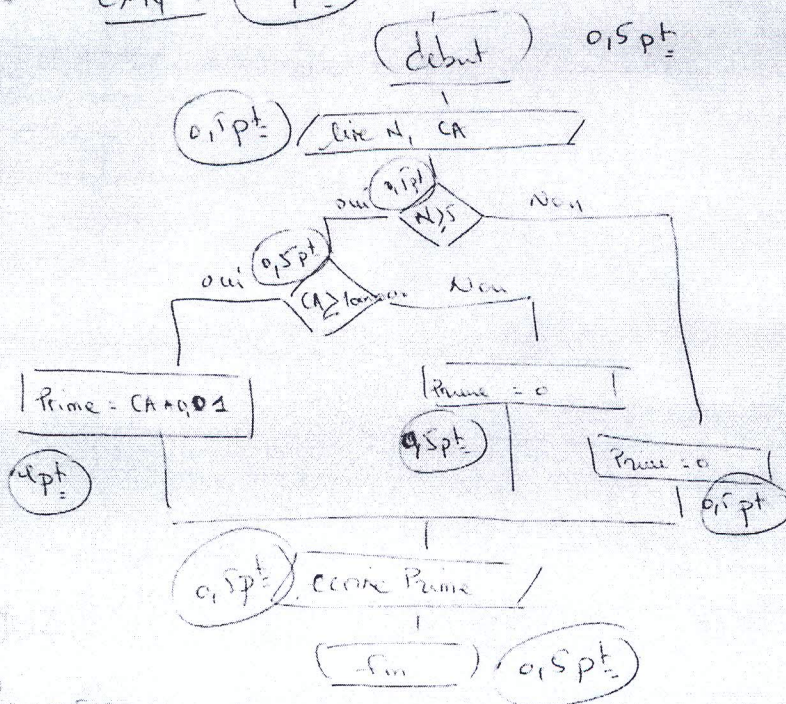
$$S = 0 + 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11$$

1,5pt

Ex N°3 (0,5 pt)

Page N°2

Correction
d'Examen



Remarque

- Si quelqu'un dans le calcul de la prime il a mis $CA = CA + CA * 0,01$ on classera le chiffre d'affaire avec Prime ou pour l'accepter



Aussi pour le test $N \geq 5$ et $CA \geq 1000000000$ on peut Accepter égal ou strictement supérieur la deux proportions Acceptable.

- Aussi si un Algorithme ou un organigramme incomplet et fait tout la partie juste du travail de l'étudiant

Ex N° 4 (05 pt)

0,25 pt Programme TIC;

0,25 pt Var

0,25 pt (PDB, NKI, NKI, PER: Real;
DIF, PHT, REM, TVA, TIC: Real;

```

0,25 pt → Begin
0,25 pt   Read(PDB, NKI, NKI, PER); 0,25 pt:
0,25 pt   if DIF > 400 then
0,25 pt     PHT := PDB;
0,25 pt   else
0,25 pt     PHT := PDB + 10 * (DIF - 400);
0,25 pt   if PER > 3 then
0,25 pt     Begin
0,25 pt       Rem := 0,1;
0,25 pt       PHT := PHT * (1 - Rem);
0,25 pt       TVA := 0,1 * PHT;
0,25 pt       TIC := TVA + PHT;
0,25 pt     End
0,25 pt   else
0,25 pt     Begin
0,25 pt       TVA := 0,1 * PHT;
0,25 pt       TIC := TVA + PHT;
0,25 pt     End;
0,25 pt   write(TIC);
0,25 pt   End.
  
```