
Corrigé type

(1^{ère} partie)

Exercice 01 :

Algorithme Calcul

Variables N, k en Entier
F en Réel

Début

```
Ecrire ("Enter le nombre N : ")
Lire (N)
F ← 0
Pour k ← 1 jusqu' à N faire
    | F ← F+ek-2*k+1
FinPour
F ← F*N
Ecrire ("Le résultat de la fonction est : ", F)
```

Fin

Exercice 02 :

Algorithme MontantTotal

Variables P, n en Entier

Début

```
Ecrire ("Enter le nombre de photocopies : ")
Lire (n)
Si n <= 10 Alors
    | P ← n * 4
Sinon
    | Si n <= 30 Alors
        | P ← 40 + (n - 10) * 3
    Sinon
        | P ← 100 + (n - 30) * 2
    FinSi
FinSi
Ecrire ("Le prix total est: ", P)
```

Fin

Exercice 03:

Algorithme Indices

Tableau T en réel de taille : 1000

Variables i en Entier

Début

```
Pour i ← 1 jusqu' à 1000 faire
    | Ecrire ("Enter l'élément n° : ", i)
    | Lire (T[i])
FinPour

Pour i ← 1 jusqu' à 1000 faire
    | Si (T[i]=7.8)
        | Ecrire(i)
    FinSi
FinPour
```

Fin

