

Nom & Prénom : N°

20

Exercice n°1 : (5 pts)

Soit le programme Pascal suivant :

```

program ex1;
uses wincrt;
var
    ..... , ..... , ..... : integer;
begin
    writeln('Entrez le dividende');   readln(dividende);
    writeln('Entrez le diviseur');   readln(diviseur);
    quotient := 0;

    repeat
        dividende := dividende - diviseur;
        quotient := quotient + 1;
    until (dividende < diviseur);

    writeln('Le quotient est : ', quotient);
    writeln('Le reste est : ', dividende);
end.
    
```

1) Compléter les pointillées par le nécessaire. (1.5pt)

2) Faire le tournage à la main de ce programme pour les 2 cas suivants : (3pts)

* **dividende=8 et diviseur=3**

* **dividende=14 et diviseur=4**

Dividende							
Diviseur							
Quotient							

dividende							
diviseur							
quotient							

3) D'après 2) Quel est le rôle de ce programme ? (0.5pt)

.....

Exercice n° 2 : (5 pts)

Soit l'analyse suivante :

```
Nom = ex2
Résultat = [ ] Si (CH <> "") Alors Écrire (CH )
                Sinon Écrire ("Cette chaîne est vide")
                Finsi
Ch = [ ]
  Tantque (POS ( " ", CH) <> 0 ) Faire
    EFFACE (CH , POS ( " ", CH) , 1)
  FinTantque
CH = [ ]
  Répéter
    CH = donnée(" taper une chaîne non vide")
  Jusqu'à (CH <> "")
Fin ex2
```

1-Proposer un énoncé d'exercice ayant pour solution l'analyse ci-dessus (*dans l'énoncé, on va donner juste l'objectif de cet exercice*) (1pt)

.....

.....

2- Traduire en **Pascal** l'algorithme de l'analyse ci-dessus (clairement). (4pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.