**Exercice 21:**

**Algorithme photocopies;**

**Var**

**n: entier;**

**facture: reel;**

**continue: booleen;**

**Debut**

**Ecrire ‘’Entrer le nombre de photocopies exécutées’’;**

**Lire n;**

**facture<--- 1;**

**continue<--- Vrai;**

**Tant\_que (n>0 && continue) Faire**

**continue<--- Faux;**

**Si (n<=10) Alors**

**facture<--- 0.25\*n;**

**Sinon si (n<=30) Alors**

**facture<--- 0.25\*10 + 0.20\*(n-10);**

**Sinon**

**facture<--- 0.25\*10 + 0.20\*20 + 0.10\*(n-30);**

**FinSi**

**Ecrire ‘’La facture correspondante est ‘’,facture,’’ DH’’;**

**FinTant\_que**

**Si (n<=0) Alors**

**Ecrire ‘’Entrer un nombre strictement positif’’;**

**FinSi**

**Fin**