
Examen de rattrapage

Durée : 1H30

Exercice 1 (8pts)

Toutes les réponses doivent être justifiées

Convertir les nombre suivants aux bases indiquées :

$$(1245)_{16} = ()_{10}$$

$$(1235,25)_{10} = ()_6$$

$$(11101101,01001101)_2 = ()_4 = ()_8 = ()_{16}$$

$$(12245)_6 = ()_7$$

Exercice 2 (6pts)

Un magasin de reprographie facture 5DA les 10 premières photocopies, 3DA les 20 suivantes et 2DA au-delà.

Ecrire **un programme** qui demande le nombre de photocopies à l'utilisateur et affiche le montant total de la facture.

Exercice 3 (6pts)

Ecrire **un programme** qui permet de lire une durée en heures et en minutes et la convertit ensuite en secondes, puis affiche ce résultat en secondes. Si le nombre d'heures *ou* de minutes est négatif, le programme affiche le message « Erreur ».

Bon courage