

Forfaits téléphones



Lorsqu'on choisit un abonnement téléphonique, le coût mensuel dépend du temps total de communication ainsi que du type d'abonnement. On suppose dans ce cas qu'il n'y a que deux types d'abonnement possibles :

Le forfait A qui propose un temps de communication illimité pour un montant mensuel de 80€.

Le forfait B qui propose un coût de 12€ par heure de communication.

A la fin du mois, l'ordinateur calcule le montant de la facture en effectuant les opérations suivantes :

- Demander le type de forfait.
- Demander le temps de communication du mois.
- Si le forfait est A alors afficher un montant à payer de 80€.
- Sinon afficher un montant à payer du nombre d'heures de communication \times 12.

1. Compléter ci-dessous la mise en forme de votre algorithme :

- Entrée :

- Instructions :

- Sortie :

2. Présenter votre travail au professeur, qui validera.

3. Tester votre programme sur Algobox, puis sur votre calculatrice.