

Éducation financière

Activité : code de carte bancaire

Introduction

Qu'est-ce qu'une carte bancaire ?

Une carte bancaire est un moyen de paiement donné par une banque qui permet de payer des achats ou de retirer de l'argent dans des distributeurs. Cet argent est pris sur le compte bancaire de la personne possédant la carte bancaire.

Pour effectuer un paiement avec une carte bancaire, il faut composer un code à 4 chiffres.

Par exemple : 2 3 8 7 est un code possible.

Activité :

Aide toutes ces personnes a retrouvé leur code de carte bancaire.

1) Monsieur Tête-en-l-air a oublié son code de carte bancaire.

Il sait simplement que :

- son code est composé des chiffres : 4 – 5 – 7 – 9,
- son code est un nombre pair,
- le chiffre des dizaines est un 5 et
- son code ne compose pas le 9 en premier.

Quel est le code de Monsieur Tête-en-l-air ?

2) Madame Joubli-Tout sait que :

- son code est composé des chiffres : 1 – 2 – 5 – 6,
- c'est un nombre divisible par 5,
- le chiffre des centaines est un 2 et
- le nombre formé par les deux premiers chiffres est un multiple de 3.

Quel est le code de Madame Joubli-Tout ?

3) Madame Sancode sait que :

- son code est composé des chiffres : 2 – 4 – 7 et un autre nombre différents des autres,
- le chiffre des dizaines est un 7 et celui des unités de mille est le 4,
- le nombre formé par les deux derniers chiffres est divisible par 9 et
- le nombre formé par les deux premiers chiffres est à la fois pair et multiple de 3 ?

Quel est le code de Madame Sancode ?

4) Monsieur Pacervo sait que :

- le chiffre des unités est un multiple de 5.
- le chiffre des dizaines est un nombre pair et multiple de 3.
- le nombre de centaines est un nombre multiple de 9 et que les deux chiffres sont identiques.

Quel est le code de Monsieur Pacervo ?

5) Madame Personcode sait que :

- le nombre formé par les deux premiers chiffres est un multiple de 5, compris entre 0 et 100 et dont la somme des chiffres est 13.
- le nombre formé par les deux derniers chiffres est un nombre compris entre 50 et 100 et multiple de 2,3, 4 et 5

Quel est le code de Monsieur Personcode ?

6) Le code de Monsieur Jeséplu est le plus grand nombre de 4 chiffres multiple de 2, de 3, de 5 et de 9.

Quel est le code de Monsieur Jeséplu?