

# CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

SESSION Novembre 2001

## ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Durée : 1 h

### Exercice n°1 : (3 points)

Calculer les opérations suivantes :

$$75 + 2649,39 + 794,8 + 0,317 =$$

$$40\ 000 - 12\ 638,74 =$$

$$74,3 \times 4,56 =$$

### Opérations :

### Exercice n°2 : (2 points)

Classer les nombres suivants dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit)

75 74,99 80,2 75,57

### Exercice n°3 : (5 points)

#### Problème :

Dans un catalogue de mobilier, figurent des chaises "Empire" au prix de 895 F l'unité.

a - Quel serait le coût de 6 chaises ?

b - En bas de la page, ces mêmes chaises sont en promotion au prix de 5 015 F les six. Quelle économie serait réalisée en choisissant cette promotion ?

c - Une table en merisier de 6 925 F est présentée pour compléter ce mobilier. Quel serait le prix d'une salle à manger complète (table avec ses 6 chaises) ?

d - Sur le bon de commande utilisé pour l'achat de la salle à manger complète, est proposé un paiement en 6 mensualités sans frais. Calculer le montant d'une mensualité.

### Exercice n°4 : (2 points)

#### Lecture de tableau :

Prix de quelques voitures

Type de voiture	Prix (septembre 2001)	Type de voiture	Prix (septembre 2001)
Citroën Saxo	77 800 F	Ford Escort	102 900 F
Peugeot 106	68 200 F	Renault Mégane	135 400 F
Volkswagen Polo	77 900 F	Renault Twingo	69 000 F
Ford KA	69 600 F	Renault Clio	85 200 F

**a - A partir du tableau ci-dessus, répondre aux questions suivantes :**

Quelle est la voiture la plus chère ?

Quelle est la voiture la moins chère ?

Quelle est la voiture dont le prix est compris entre 80 000 F et 1000 000 F ?

Citer les voitures dont le prix est inférieur à 70 000 F

**b - Écrire en lettres :** (2 points)

Le prix de la Renault Clio et le prix de la Volkswagen Polo

**Exercice n°5 :** (2 points)

**Écrire en chiffres les nombres suivants :**

Treize mille quarante-deux

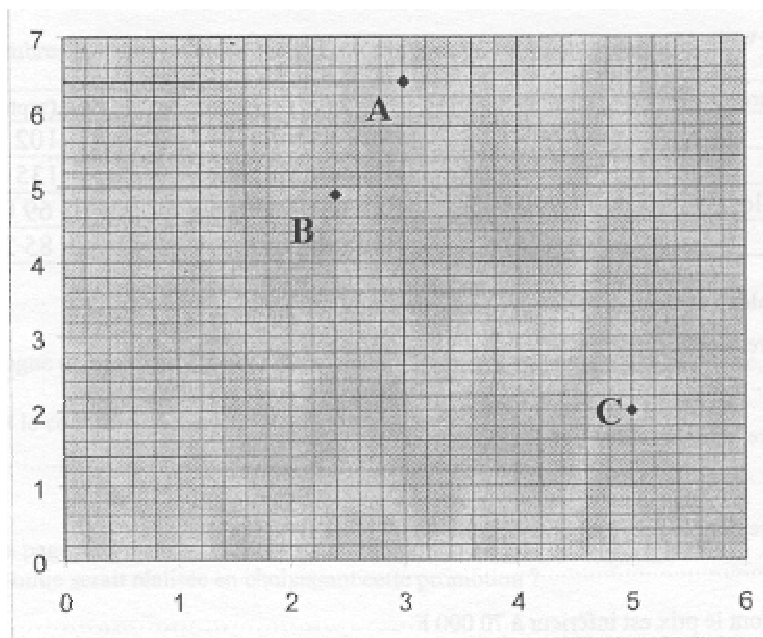
Quatre unités vingt-sept centièmes

Six millions soixante-treize mille

Neuf centièmes

**Exercice n°6 :**

**Donner les coordonnées des points A, B et C :** (3 points)



A ( ; ) B ( ; ) C ( ; )

**Placer les points D et E :** (1 point)

D (1;3) E(0,8;4,2)