

# **EXAMEN NORMALISÉ**

❧ *1<sup>er</sup> Semestre 2005* ❧

Niveau : CE4

Matière : Mathématiques

## **I- Numération :**

### **1) Pose et effectue :**

$$413,09 + 84,8$$

$$1972 - 35,69$$

$$16,3 \times 80,4$$

$$1242 \div 54$$

### **2) Range ces nombres par ordre croissant :**

**2,5 ; 2,36 ; 2,048 ; 2,7 ; 2,149**

### **3) Trouve tous les diviseurs de 56 :**

### **4) Convertis à l'unité demandée :**

$$3,7 \text{ km } 59,2 \text{ hm} = \quad \text{dam}$$

$$542 \text{ hg } 73,6 \text{ kg} = \quad \text{q}$$

$$7545 \text{ c} = \quad \text{dh}$$

### **5) Encadre les nombres décimaux entre deux nombres entiers successifs :**

$$\cdot < 5,075 < \cdot$$

$$\cdot < 29,8 < \cdot$$

$$\cdot < 0,56 < \cdot$$

6) le diviseur d'une division est 35 ; son quotient est 18 et son reste est 15 :

➤ Trouve le dividende.

7) complète par les nombres qui conviennent :

$$7 < \quad < \quad < 7,1$$

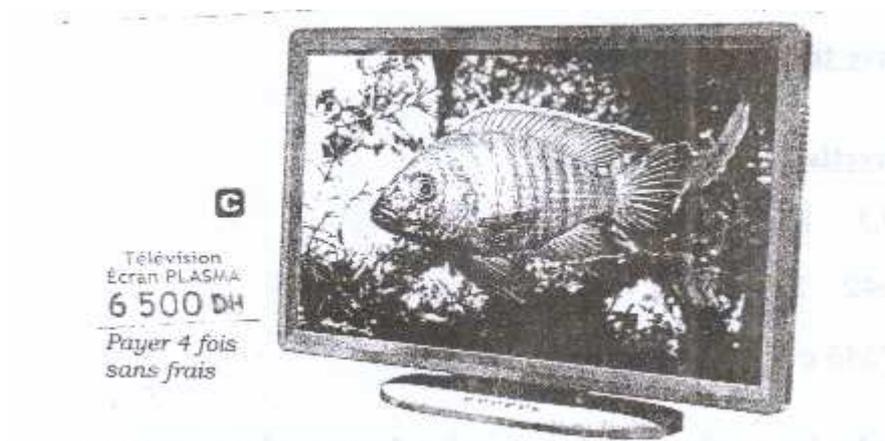
## II - Problèmes :

1) Un garagiste achète une voiture d'occasion à **25 190dh**. Les frais de mise en état se montent à **3390dh**. Quel est le prix de revient du véhicule ? Si le garagiste revend la voiture a **41500dh**, quel bénéfice réalisera-t-il ?

2) Un poids lourd vide pèse **3,244t** .Il est chargé de **52** caisses de **0,65t** chacune.

➤ Quelle est la masse du poids lourd chargé ?

3)



➤ Quel est le montant de chaque versement ?

## III- Géométrie :

1) Trace un losange dont les diagonales mesurent :

$$AC = 6 \text{ cm}$$

$$BD = 4 \text{ cm}$$