

**DEVOIR DE CONTROLE N°2**

Date : Le 13 /11/ 2014

Durée : 30 mn

NOM : ..... PRENOM : .....  
CLASSE : ..... NUMERO : .....

**Exercice n°1 :** (4 points)

Si le prix de 4 calculatrices est de 94 dinars, combien valent 7 calculatrices ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Exercice n°2 :** (6 points)

Un robinet débite 80 litres d'eau à la minute et met 36 heures à remplir un bassin. Quel temps mettrait à remplir le même bassin un robinet dont le débit serait de :

- 1) 60 litres /min ?
- 2) 50 litres /min ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Exercice n°3 :

(10 points)

Dans un immeuble, les charges sont réparties proportionnellement à la surface de chaque appartement. Déterminez la répartition des charges (charge 1 ; charge 2 charge 3 et charge 4), pour un immeuble de 4 appartements de surfaces respectives : 44 m<sup>2</sup>, 70 m<sup>2</sup>, 86 m<sup>2</sup> et 110 m<sup>2</sup>, et un montant total des charges de copropriété de 263 500 DT.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....