

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen ou Concours	Série* :
	Spécialité/option* :	Repère de l'épreuve :
	Épreuve/sous-épreuve :	
	NOM :	
	<small>(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small> Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :		
NE RIEN ÉCRIRE	* Uniquement s'il s'agit d'un examen.	

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

**CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE**

**EPREUVE DE MATHEMATIQUES**

**SESSION DU MERCREDI 14 DECEMBRE 2005**

NE RIEN ÉCRIRE

DANS LA PARTIE BARRÉE

## MATHEMATIQUES

***Les calculatrices ne sont pas autorisées.***

1. Effectuez : (4pts)

$$11\,004 + 364,71 + 798,02 + 46,89 + 6,005 =$$

$$8792,8 - 746,05 =$$

$$13,503 \times 5,17 =$$

$$321,9 : 7 =$$

2) Un automobiliste part à 8 h 30 mn, il roule à la vitesse de 90 kms/h pendant 4 h 30 mn

- à quelle heure arrivera-t-il ? (3pts) :
- quelle distance parcourt-il ? (3pts) :

3) Au camping municipal sont affichés les tarifs suivants :

- emplacement ( caravane ou tente).....2,70 € (par jour)
- campeur ( adulte et enfant de plus de 7 ans).....2,50 € (par jour)
- campeur ( enfant de moins de 7 ans).....1,50 € (par jour)
- voiture.....0,90 € (par jour)

La famille Dupont, composée du père, de la mère, d'un garçon de 12 ans et d'une fillette de 5 ans, vient y passer 15 jours avec une caravane tractée par une voiture.

- quelle est la dépense par jour ? (3pts) :
- quelle est la dépense pour les 15 jours ? (3pts) :

4) Une femme de ménage travaille de 9 h 30 à 12 h 00 chaque jour, du lundi au vendredi compris, et le samedi de 9 h 00 à 12 h 30.

- quelle est la durée totale de son travail pendant la semaine ? (2pts) :
- Elle gagne 5,92 € de l'heure. Quel est son salaire hebdomadaire brut ? (2pts) :