

ACADÉMIE DE STRASBOURG

# Certificat de Formation Générale

Session Juin 2011

## *ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES*

### 1<sup>ère</sup> PARTIE

### CANDIDATS INDIVIDUELS

**DURÉE : 30 minutes**

**CALCULATRICE NON AUTORISÉE**



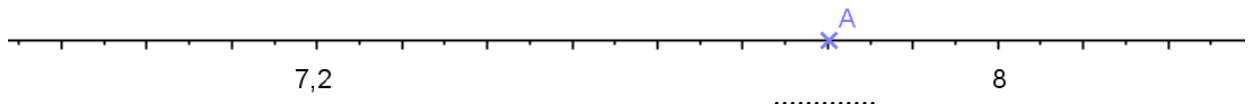
**EXERCICE 2 : (2 points)**

1. Ranger dans l'ordre croissant les nombres suivants :

13,2      31,12      13,03      31,4      13,043

.....

2. Ecrire l'abscisse du point A et placer le point B d'abscisse 7,05.

**EXERCICE 3 : (2 points)**

Dans chacune des lignes du tableau ci-dessous, entourer la bonne réponse.

$0,4 \times 0,2 =$	8	0,8	0,08
$37,25 \div 10 =$	372,5	3,725	37,025
$7,4 \times 100 =$	740	7,400	7 400
$6^2 =$	36	12	62

**EXERCICE 4 : (2 points)**

Un cinéma propose deux tarifs différents pour la semaine et le week-end.

Sachant que : le prix est proportionnel au nombre de places achetées,

3 places le week-end coûtent 27 €,

4 places en semaine coûtent 28 €,

compléter le tableau suivant :

<b>Nombre de places</b>	3	4
<b>Prix en semaine</b>		28
<b>Prix le week-end</b>	27	

J'ai 15 €. Puis-je inviter un copain à venir au cinéma avec moi dimanche ? Expliquer.

.....

.....

.....