

Certificat de Formation Générale

Session Juin 2010

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

1^{ère} PARTIE

CANDIDATS INDIVIDUELS

DURÉE : 30 minutes

ACADÉMIE DE STRASBOURG	SESSION JUIN 2010	SUJET	TIRAGES
CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE		Coef. : 1	Page 1/3
ÉPREUVE : Mathématiques - 1^{ère} PARTIE		Durée : 30 min	

Certificat de Formation Générale
Épreuve de mathématiques
Session Juin 2010

Numéro d'inscription :

PREMIÈRE PARTIE
Durée : 30 minutes - 10 points

LA CALCULATRICE N'EST PAS AUTORISÉE

Répondre directement sur ces feuilles
N'oubliez pas d'y reporter votre numéro d'inscription

EXERCICE 1 : (4 points)

Poser et effectuer les opérations suivantes dans les cadres ci-dessous :
(pour la division, on s'arrêtera au deuxième chiffre après la virgule)

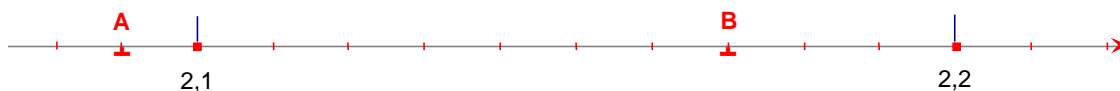
$253,6 + 87 + 1,86 =$	$3,52 \times 8,7 =$
$215 - 28,6 =$	$135 : 4 =$

EXERCICE 2 : (2 points)

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

21,02 22,01 20 2,102 21,2 2,2

2) Trouver l'abscisse des points A et B :



EXERCICE 3 : (2 points)

Entourer la bonne réponse :

$2,5 \times 100$	200,5	2,500	250
$324,6 : 1000 =$	3,246	0,3246	32,46
Luc dépense 9,80 € pour 5 cahiers Le prix d'un cahier est :	2 €	4,80 €	1,96 €
Luc paie ces 5 cahiers avec un billet de 20 €. On lui rend :	11,20 €	11,80 €	10,20 €

EXERCICE 4 : (2 points)

Lors d'une randonnée à pied, Jean parcourt 2,4 km en 30 min.

Jean marche régulièrement, à vitesse constante. Compléter le tableau :

Durée (min)	30	60	10	
Distance (km)				7,2