

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		
SESSION : 2017	Code :	Page : 1/5
EXAMEN : Certificat de Formation Générale Epreuve : MATHEMATIQUES		Durée : 1 h 00 Coefficient : 1

CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE

Epreuve de MATHEMATIQUES

SESSION Décembre 2017

Durée : 1 h 00 - Coefficient : 1

L'usage de la calculatrice est interdit.

**Ce sujet comprend 5 pages: de la page 1/5 à la page 5/5
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de
salle.**

LE CANDIDAT REPONDRA DIRECTEMENT SUR LE SUJET.

Notation sur 20 (18+2 points sur l'orthographe et le présentation)

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV**SESSION : 2017****Code :****Page : 2/5****EXAMEN : Certificat de Formation Générale**
Epreuve : MATHEMATIQUESDurée : 1 h 00
Coefficient : 1**Exercice 1** : (4 points)

Compléter le tableau suivant :

Ecrire en lettres	Ecrire en chiffres
Vingt-cinq unités et trente-quatre centièmes	
Sept-cent neuf unités et six-millièmes	
	908,44
	7,001

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		
SESSION : 2017	Code :	Page : 3/5
EXAMEN : Certificat de Formation Générale Epreuve : MATHEMATIQUES		Durée : 1 h 00 Coefficient : 1

Exercice 2 : (3 points)

1) Pose et effectue les opérations suivantes :
 $9\ 883,73 + 149,7$ $6\ 733 - 154$

2) Poser et effectuer au centième (calculer 2 chiffres après la virgule)
 $935 : 5$

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV

SESSION : 2017

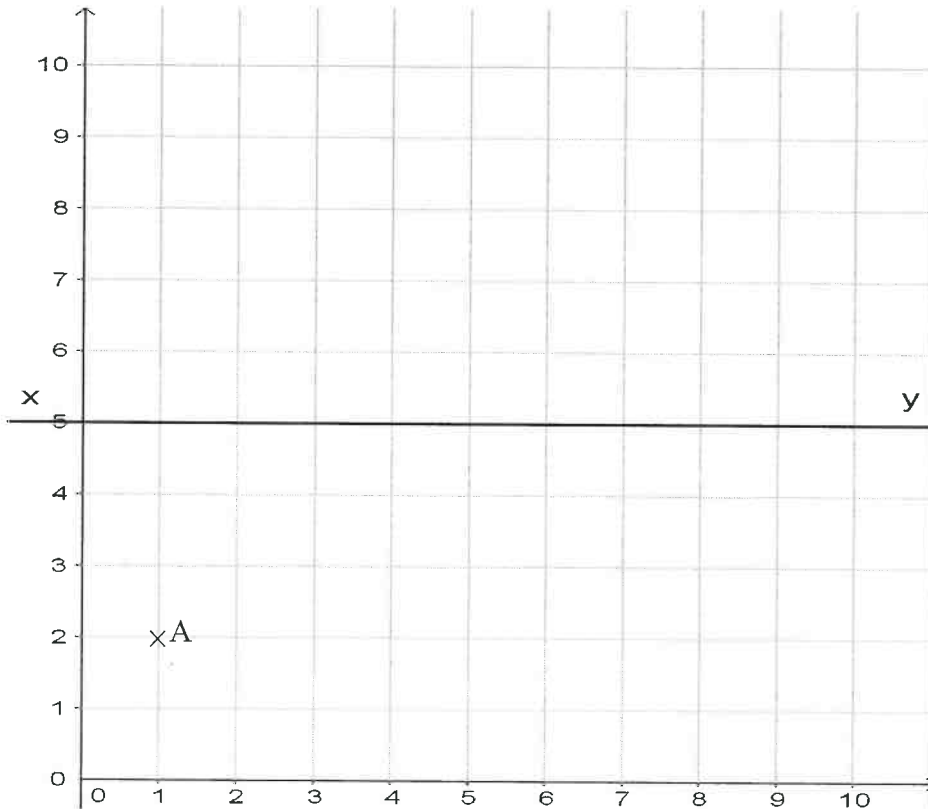
Code :

Page : 4/5

EXAMEN : Certificat de Formation Générale
Epreuve : MATHEMATIQUES

Durée : 1 h 00
Coefficient : 1

Exercice 3 : (5,5 points)



- 1) Place les points :
B (3 ; 10) C (8 ; 7) D (6 ; 2).
- 2) Trace le quadrilatère ABCD.
- 3) Place le point E (1 ; 8) qui est le symétrique de A par rapport à la droite (xy).
- 4)
 - a) Place le point F qui est le symétrique de B par rapport à la droite (xy).
 - b) Place le point G qui est le symétrique de C par rapport à la droite (xy).
 - c) Place le point H qui est le symétrique de D par rapport à la droite (xy).
- 5) complète en lisant sur le graphique :
 - a) du point F : (... ; 0)
 - b) du point G : (8 ; ...)
 - c) du point H : (... ; ...)
- 6) Trace le quadrilatère EFGH.
- 7) Les quadrilatères ABCD et EFGH ont-ils le même périmètre ? la même aire ?

.....
.....

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		
SESSION : 2017	Code :	Page : 5/5
EXAMEN : Certificat de Formation Générale Epreuve : MATHEMATIQUES		Durée : 1 h 00 Coefficient : 1

Exercice 4 : (5,5 points)

Voici un tableau indiquant le prix au m² du parquet pour une chambre suivant la qualité du produit :

Qualité	A	B	C	F	E	F	G
Prix en euros au m ²	13	19	10	25	41	16,5	62

1) Quelle est la qualité la plus chère au m²?

.....

2) Quelle qualité coûte 25 euros au m²?

.....

3) Quel est le prix au m² de la qualité B ?

.....

4) Classer dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) les prix au m²

.....

.....

5) On décide d'acheter 11 m² de parquet qualité B. Combien va-t-on dépenser pour cet achat ?

(pose et effectue l'opération)

.....

.....

.....